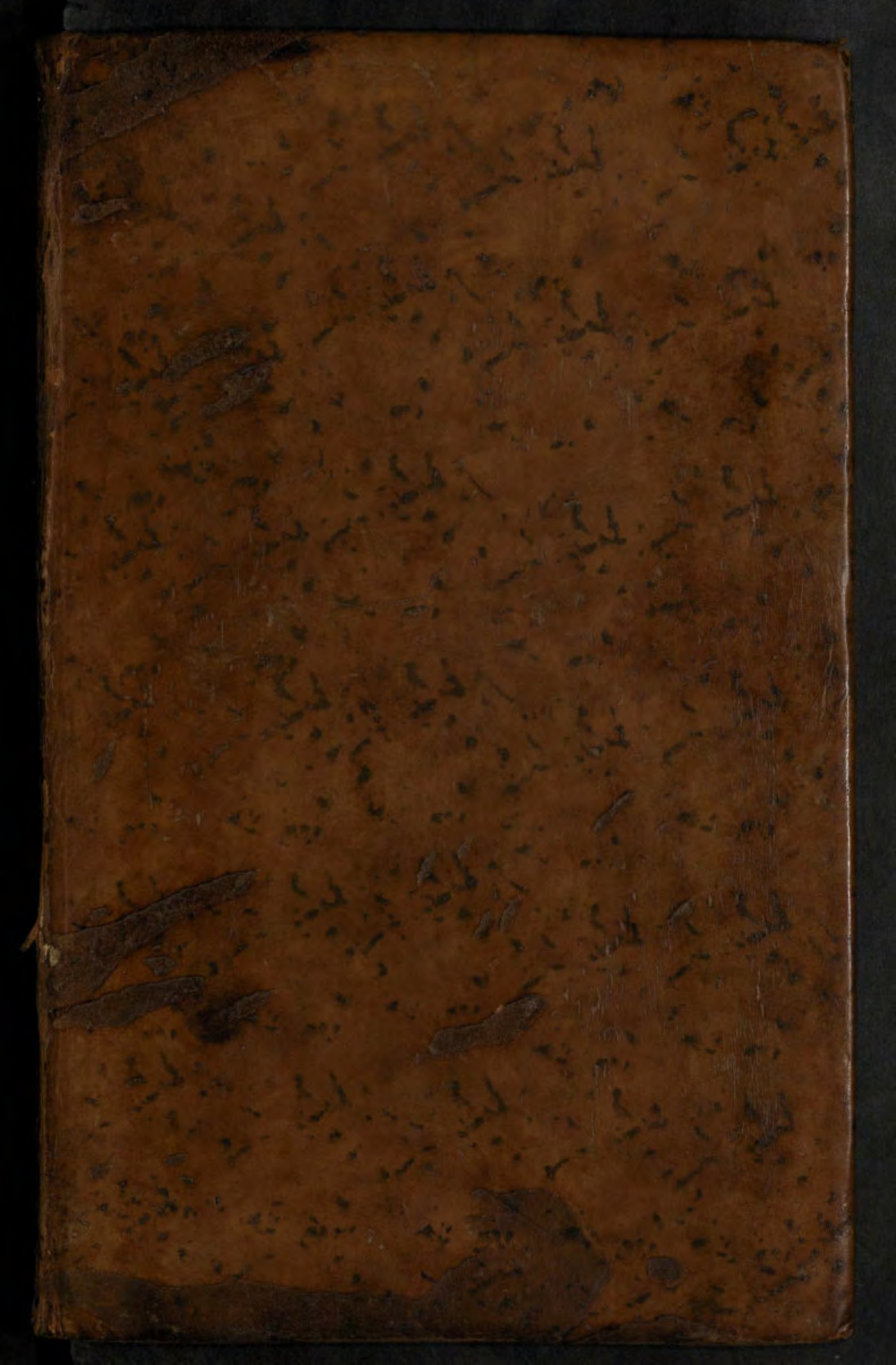
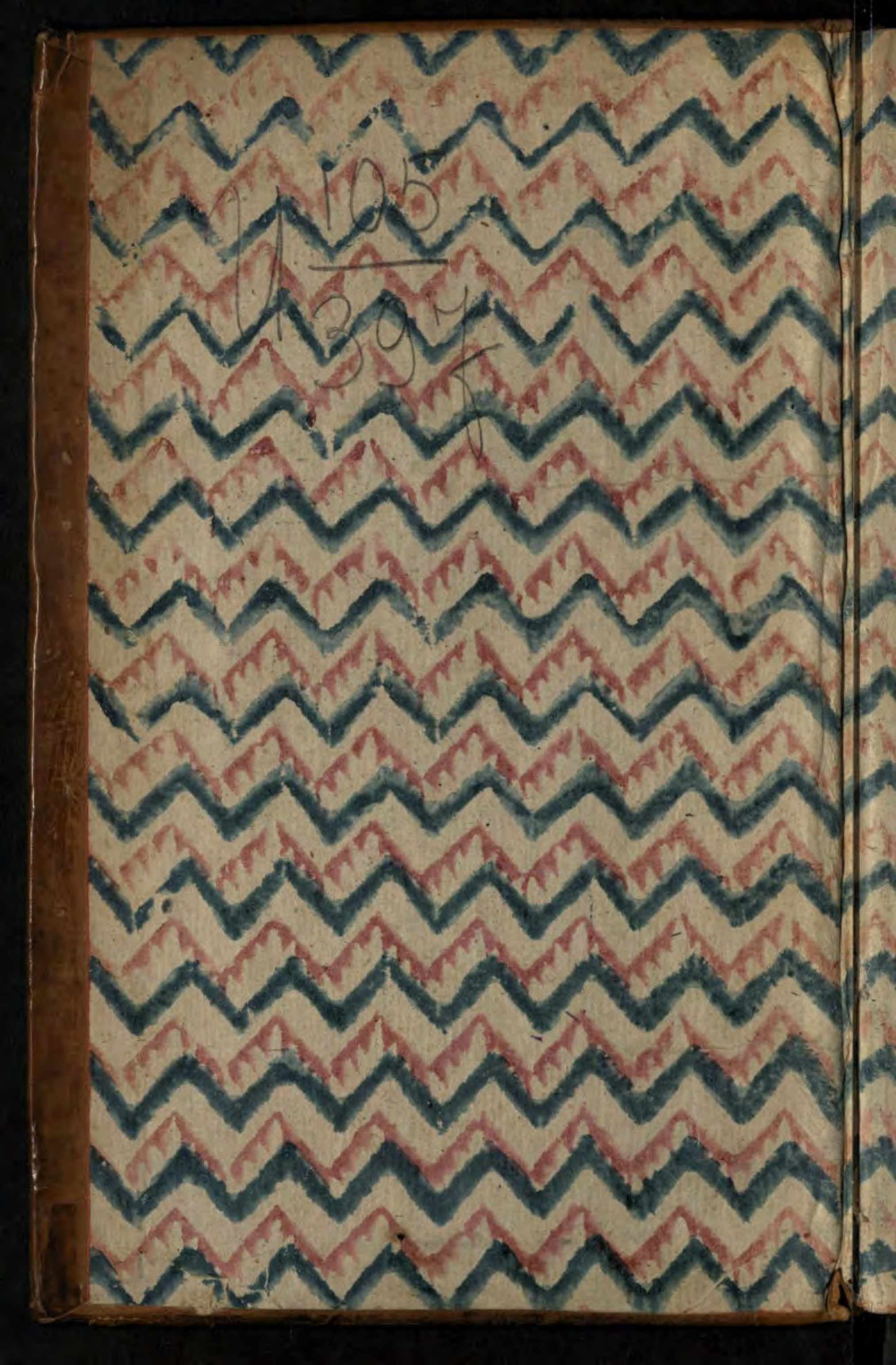
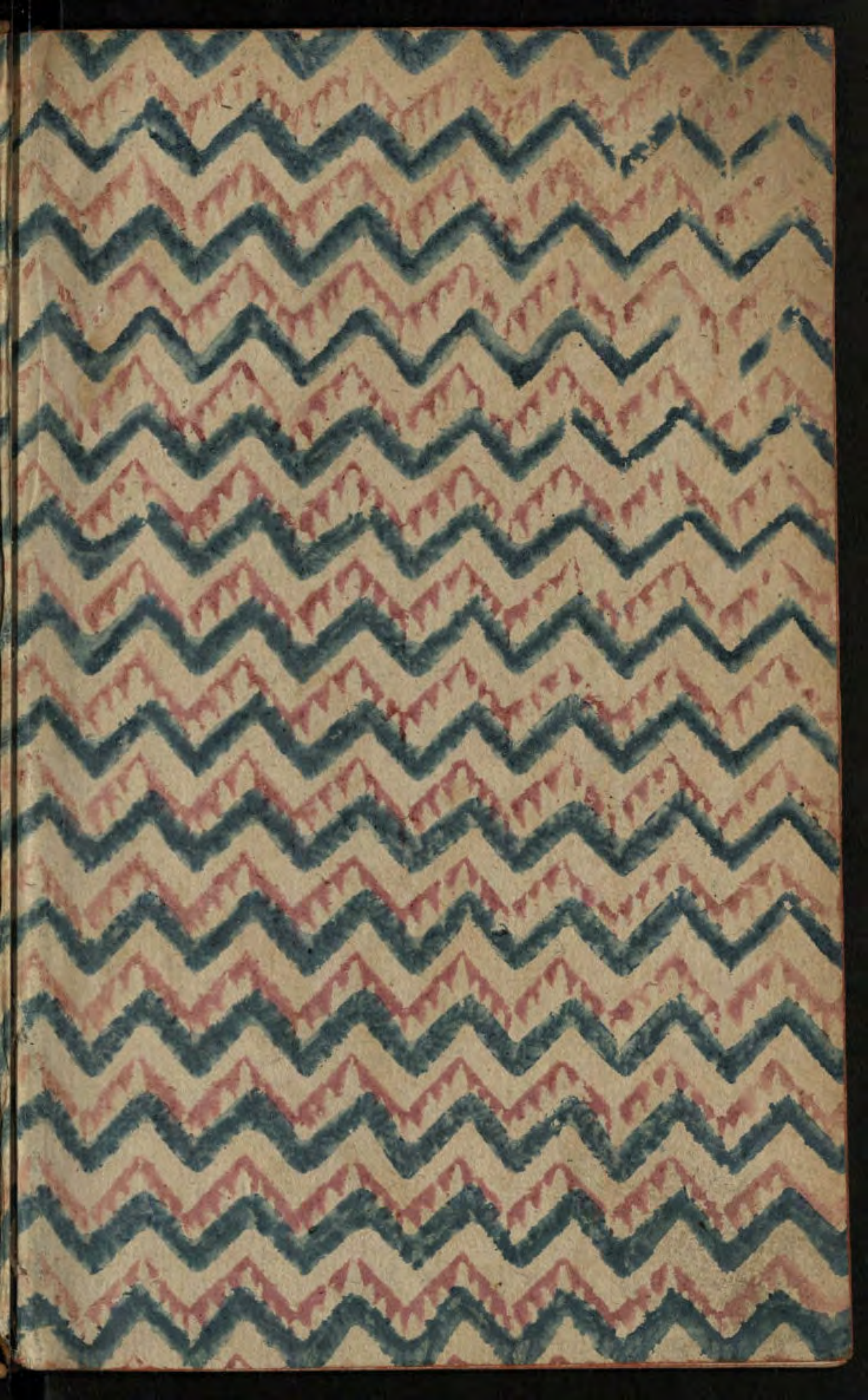



105
397





НОВОЙ,

БЕЗОПАСНОЙ И ВЕСЬМА УДОБНОЙ

СПОСОБЪ ЛЕЧИТЬ

Каменную болѣзнь, скорбутъ или цынготную болѣзнь, подагру, глисты, сухотку, чахотку и прочая, съ прибавленіемъ способа леченія отъ ядовъ всякаго рода, взятаго изъ практическаго сочиненія Соломона де Мецы, Медицины Доктора.

Съ приложеніемъ разкрашенныхъ картинъ нѣкоторыхъ прозябеній.

МОСКВА,
Въ Университетской Типографіи,
у А. Свѣтушкина.
1789.

Иждивеніемъ Никиты Водопьянова.
Цѣна 90 коп.

ОДОБРЕНІЕ.

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господъ Кураторовъ я читалъ книгу, подъ заглавіемъ: Новой, безопасной и весьма удобной способъ лечить каменную болѣзнь, *и не нашелъ въ немъ ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему оная и напечатана быть можетъ. — Коллежскій Совѣтникъ, Краснорѣчія Профессоръ и Ценсоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ,*

АНТОНЪ БАРСОВЪ.



БЕЗОПАСНОЙ и ВЕСЬМА УДОБНОЙ

СПОСОБЪ ЛѢЧИТЬ

Каменную болѣзнь, скорбутъ, подагру и прочая, разрушать и умерщвлять червей, въ человѣческомъ тѣлѣ находящихся,

Объясненъ разными симъ же способомъ вылѣченныхъ людей исторіями;

Къ которому присоединенъ способъ скоро насыщать воду и другія жидкости постояннымъ воздухомъ посредствомъ смѣшенія простыхъ веществъ безъ всякаго пріуготовленія или складной машины,

ПРЕДЛОЖЕНЪ

Натанаиломъ Гулмс, Медицины Докторомъ, Королевской Коллегіи Лондонскихъ Медиковъ Сочленомъ, Медикомъ богадѣльни, называемой Хартергузъ, что въ Лондонѣ;

Съ Англинскаго на Латинской языкъ переложилъ

Іоаннъ Ингенгузъ,

Священнаго Королевскаго Величества Совѣтникъ и первый Докторъ. Королевскаго Лондонскаго Общества и Философіи Батавской Членъ.



ІОАННЪ ИНГЕНГУЗЪ
къ
ЧИТАТЕЛЮ.

На сей самой недѣлѣ, на которой я пишу, и въ тотъ же самой день, въ которой книжка сія вышла въ свѣтъ, которую я теперь, переведши на Латинской языкъ, представляю свѣту, пришла ко мнѣ въ руки. Одно позэрѣніе на заглавіе сея книжки побудило меня безъ медленности ее прочитать, и я не выпускалъ ее изъ рукъ, пока не переложилъ первыхъ страницъ на Латинской языкъ, въ намѣреніи продолжать и далѣе, какъ скоро съѣзжу сказаться о томъ къ Сочинителю, которой безъ всякаго прекословія позволилъ мнѣ продол-

должать предпріятой мною трудъ, которой я хотя малой, смотря по малости книжки сея, одному общему благу съ охотою и искренностію посвящаю. Во-первыхъ прилагалъ я стараніе о томъ, чтобы мысли Сочинителя какъ наивѣрнѣйше изобразить, ни мало не стараясь о схоластической слова чистотѣ, не опасаясь также употреблять и грубыхъ словъ, которыя, по причинѣ грубаго сочиненія, будучи смѣшаны съ Латинскими словами, кажутся непріятными для ушей, къ слышанію чистаго слова пріобыкшихъ, каково на примѣръ есть слово постоянной воздухъ (aër fixus).

Ничего собственнаго не прибавилъ я къ сочиненію сему, чтобы могло подтверждать предложенной здѣсь способъ, разру-

рушать камень мочепаго пузыря; одно простое переложеніе книжки сей предлагаю Публикѣ, которое, хотя впрочемъ не безъ роптанія учинено есть, однакожъ вѣрное и отъ самаго даже Сочинителя, не послѣдняго изъ пріятелей моихъ, пересмотрѣнное и одобренное.

Что трудъ сей не безполезенъ будетъ, всякъ легко усмотрѣть будетъ въ состояніи, кто только со вниманіемъ и безъ пристрастія прочтетъ переводъ сей; почтетъ также и самаго Сочинителя достойнымъ похвалы, что онъ безъ замкоснѣнія все то выпускаетъ въ свѣтъ, что только онъ почиталъ быть полезнымъ для другихъ, не ожидая (толикое было раченіе доброжелательнаго мужа сего о споспѣшествованіи

здра-

здравію человѣческаго рода), пока дальнѣйшихъ и многочисленныхъ опытовъ довольно ясно откроется, что силы средствъ здѣсь предложенныхъ никакому не подвержены сомнѣнію.

Чего Сочинитель за краткостію времени учинить не могъ, то Врачи должны дополнить собственными трудами; но любящій справедливость, отброситъ все занятаго предразсудка ума отъ новыхъ изобрѣтеній отвращеніе, не прежде долженъ судить о вещи, какъ тогда, когда, учинивъ нѣсколько опытовъ, вещи исподоволь не узнаетъ.

Сочинитель, пиша для Англичанъ, совѣтуетъ, чтобъ тонкій купоросный спиртъ пріуготовлять по способу Лондонской Ап-

Аптеки: однако о семъ не должны заботиться Читатели. Купоросную кислоту, какимъ бы образомъ оная ни пріуготовлена была, можно брать, только бы Врачь, учинивъ прежде опытъ, довольно узналъ, сколько бы капель купоросной оной кислоты, которая въ готовности будетъ, потребно было для насыщенія пріема винножаменной соли. Однакожъ должны стараться, чтобы купоросная кислота, хотя бы оная была весьма крѣпкая, называемая купоросным маслом, или была купоросной спиртъ, которой Англичане тонкимъ, а Нѣмцы простымъ называютъ, не имѣли бы никакого запаху; ибо часто въ Германіи купоросная кислота попадается имѣющая пригорѣлой запахъ, которой купоросная кислота, будучи весьма

жад-

жадная къ горючему началу, изъ всякаго тѣла, содержащаго въ себѣ горючую матерію, на примѣръ изъ самаго даже воздуха къ себѣ привлекаетъ. И такъ довольно будетъ для достиженія желаемаго предмета употреблять купоросную кислоту свѣтлую и неимѣющую запаха, дабы не напоить непріятнымъ запахомъ и вкусомъ жидкости, постояннымъ воздухомъ напаевамой.

ВВЕДЕ-

ВВЕДЕНІЕ.

Естьли кто желаетъ новое какое либо лѣкарство выпустить въ свѣтъ, то должно, чтобы дѣйствительность онаго долговременностію и учиненіемъ многихъ опытовъ подтверждена была; ибо обыкновенно всѣхъ лѣкарствъ, по случаю ли изобрѣтенныхъ, или щастливымъ человѣческимъ умомъ вымышленныхъ, такой есть жребій, что развѣ по прошествіи долгаго времени въ надлежащее приходятъ употребленіе. Сколько ни прошло лѣтъ, пока *Перуанская корка* у Врачей вошла въ употребленіе; и на сколь многія мнѣнія ни раздѣлились Врачи о разныхъ дѣйствіяхъ оной, изъ коихъ одни знаменитыя силы ея превозносили и превозносятъ похвалами,

другіе

другіе напротивъ ругаютъ оную. О дѣйствіяхъ дурману, или болиголова, чрезъ многія назадъ годы введеннаго, и употребляемаго въ аптекахъ на человѣческое тѣло, еще и по сію пору Врачи спорятъ между собою; да и многіе силы онаго въ тѣхъ болѣзняхъ, противъ которыхъ оной такъ какъ весьма дѣйствителенъ похваляется, не признаютъ, когда напротивъ другіе почитаютъ оной за весьма спасительное средство, а иные, такъ какъ вещь непотребную, отвергаютъ сей смегъ, дурманъ, или болиголовъ.

Сочинитель слѣдующихъ замѣчаній, стараясь объ одномъ общемъ благѣ, предлагаетъ средство, котораго дѣйствительность въ лѣченіи разныхъ болѣзней онъ не давно по щастію открылъ. Но выпуская сей еще незрѣлой плодъ въ свѣтъ, проситъ справедливо разсуждающаго Читателя, дабы совѣтъ его, съ достодол-

должною скромностію предложенной за благо принялъ; потому что онъ, предпочитая общее благо собственному своему, новое сіе имъ изобрѣтенное средство въ утѣшеніе рода человѣческаго выпускаетъ въ свѣтъ, прежде нежели изъ многочисленныхъ надъ онымъ учиненныхъ опытовъ безъ опасенія погрѣшности самъ узналъ, въ какихъ бы болѣзняхъ, и съ коликою бы дѣйствительностію въ оныхъ спасительныя дѣйствія свои лѣкарство сіе производило. *Врачъ, которой любитъ человѣческое здоровье,* говоритъ онъ, *не долженъ никогда скрывать средства удобнаго къ утоленію бѣдствій человѣческихъ.*

Средство, здѣсь предлагаемое, есть простое, состоящее изъ виннокаменной соли и тонкаго купоросваго спирту, распущенныхъ въ водѣ или другой какой либо жидкости, которыя порознь принимаются, или смѣшавъ прежде между собою по особливому

вому способу въ шестомъ Отдѣленіи сего сочиненія предлагаемому. Пропорція между виннокаменною солью и купоросною кислотою требуется такая, чтобы количество кислоты довлѣло къ насыщенію алкали, развѣ когда иной пропорціи для особеннаго употребленія очевидная необходимость требоватъ будетъ. И такъ совѣтуется, чтобы Врачь, начинающій лѣченіе, прежде всего кислоту оную, которую опредѣляетъ для употребленія, самъ испытывалъ и отвѣдывалъ, дабы узнать, сколько бы надлежаще требовалось оной для насыщенія необходимаго пріема виннокаменной соли.

НОВОЙ

Ф. II.

Курослѣпъ употребляется отъ Задумчивости и угрызенія бѣшеной собаки.

Anagallis Курослѣпъ или Очный цвѣтъ



НОВОЙ,
БЕЗОПАСНОЙ и ВЕСЬМА УДОБНОЙ СПОСОБЪ ЛѢЧИТЬ

Каменную болѣзнь, цынготную болѣзнь, или скорбутъ, подагру и проч.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ:

О камнѣ мочеваго пузыря и каменныхъ припадкахъ, или признакахъ.

I.

Случай человѣка, страдавшаго камнемъ.

Исторію сего случая на Латинскомъ языкѣ я недавно выпустилъ въ свѣтъ, помѣстивъ оную въ сочиненьицѣ подъ заглавіемъ: *рѣчь о познаніи и раз-*

разпространенiи Медицины (*). Но какъ сiя самая Исторiя подала мнѣ случай написать сiе сочиненiе, то кажется, что я не непрiятную обществу сдѣлаю услугу, естьли Исторiю оную, на Англинскомъ языкѣ написанную, присоединю къ прочимъ Исторiямъ, чтобы посредствомъ оныхъ способъ лѣчить камень, которой я намѣренъ выпечатать и издать въ свѣтъ, вящше и вящше можно было одобрить и изъяснить.

Iоаннъ Добей, одинъ изъ бѣдныхъ, питаемыхъ въ богадѣльнѣ (in gerontocomio), называемой *Хартергузъ*, которому отъ рожденiя его въ свѣтъ было

лo

(*) На страницѣ 44 и послѣдующихъ.

ло 73 года, сильными и почти нестерпимыми припадками, которые довольно ясно показывали находящійся въ мочевомъ пузырѣ камень, цѣлые три года страдалъ. Часто жаловался онъ на жестокую боль, которую чувствовалъ въ поясницѣ или чреслахъ, и на тяжесть, которую ощущалъ онъ около дѣтородной части (pubis), съ коими соединялось колотье, причиняющее боль въ верьху дѣтороднаго уда, и сторонѣ мочеваго пузыря; моча отдѣлялась и вонъ вытекала съ трудностію и однѣми каплями; иногда и противъ изволенія вытекала: на днѣ казалась разноцвѣтною и дѣлала осадку склизистую или винно-

каменную, и въ сїе самое время одинъ или другой круглой камышекъ извергала, что однако весьма рѣдко случалось. Затвержденїе желудка, или нехожденїе на судно, по большой части у него было во время пароксизма, или приступа; болѣзненныя мученїя часто днемъ и ночью возбуждали плачевные крики. На сильную жажду страдалецъ сей не жаловался; но языкъ и другїя внутреннїя рта части отъ безпрестанныхъ воплей изсыхали, и по отдѣленїи склизи соединялись между собою.

Вотще употребляемы были въ облегченїе толикихъ золъ раз-

разныя лѣкарства, такъ что уже больше не оставалось другой надежды къ спасенію, кромѣ одного вырѣзыванія камня (litholomia). Больной, жестокими мученіями будучи до крайности низринутъ, уже согласился было на то, чтобы учинить надъ нимъ операцію, которая и учинена была бы непремѣнно, естьли бы въ семъ сомнительномъ и двунадежномъ случаѣ отъ новаго сего средства, о которомъ я стремлюсь здѣсь предложить, не получилъ облегченія своихъ золъ.

Дальнѣйшее и обильнѣйшее разсужденіе о томъ, что я въ вышепомянутой рѣчи сказалъ, о избирательномъ притяженіи и способности, или могуществѣ

 по-

постояннаго воздуха (aëris fixi) внѣ тѣла разрушать камень, побудило меня сдѣлать опытъ, какое бы дѣйствіе имѣло то средство, которое великое количество постояннаго воздуха, съ существомъ своимъ весьма тѣсно соединеннаго, въ себѣ содержитъ. Для сей причины больной принималъ четырежды въ день по пятнатцати грановъ виннокаменной соли, распущенной въ четырехъ унцахъ чистой воды, и вдругъ по принятіи вышепомянутаго средства запивалъ тою же чистою водою до четырехъ унцовъ, къ которой однако примѣшано было двацать капель тонкой купоросной кислоты, или спирту, то есть, казалось мнѣ, что естьли

пер-

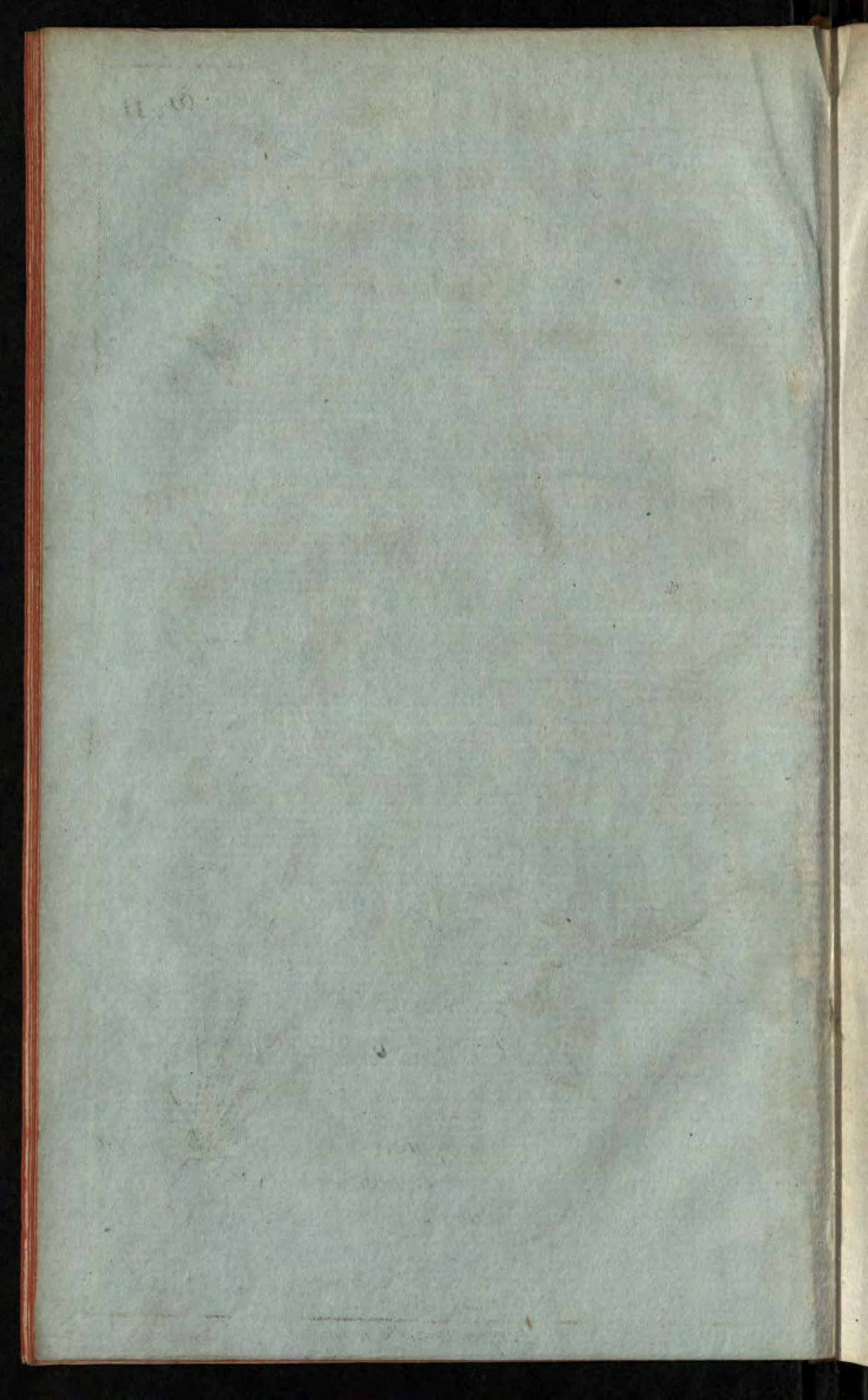
первое между сихъ двухъ входящихъ въ сложенiе вышепомянутаго средства веществъ, порознь данныхъ, сраженiе наконецъ въ самомъ желудкѣ начато будетъ, желаннѣйшее произведетъ дѣйствiе; потому что такимъ образомъ воздухъ, полною и скорою воскипѣнiя силою будучи освобожденъ, могъ бы всею силою своею, какую только оный имѣетъ, дѣйствовать на желудокъ и разлиться по всему тѣлу. Надежды, изъ таковаго разсужденiя извлеченной, не обмануло щастливое произшествiе; ибо по прошествiи немногихъ дней, какъ больной началъ употреблять помянутое средство, съ удивленiемъ я увидѣлъ, что съ

мочею разные каменные отломки вкупѣ извергались, и много осѣдало на днѣ бѣлой, склизкой, вязкой матеріи, подобной мѣлу, распущенному въ водѣ. Казалось, что сія самая бѣлая матерія приставала къ отломкамъ того камня, такъ что сказалъ бы кто либо, что оная составляла часть самаго камня, а теперь только перемѣнилась въ образъ сей мѣловой или крейдяной склизи. Сія осадка, будучи высушена и стерта въ порошокъ, довольно великое количество составляла, однако небольшую въ особенности имѣла тяжесть. Сказывалъ больной, что сіи известковыя срощенія наипаче ввечеру и поутру вы-

хо



Anagallis Курослѣпъ или Очный цвѣтъ



ходили. Больной во время сего лѣченія жаловался на жаръ, соединенной съ болью около шеи мочеваго пузыря и въ стволѣ, каковые припадки приписывалъ я раздраженію, которое столь многіе каменные отломки своею шероховостію, ввалившись въ шею мочеваго пузыря, натурально производить долженствовали: почему велѣлъ я, чтобы больной престалъ нѣсколько дней употреблять лѣкарство; что и не безполезно учинено было: ибо скоро послѣ того мало помалу утишались и умалялись помянутые припадки. По томъ начавъ опять употреблять оное средство, отломки вкупѣ съ мочею вытекали почти безъ

 при-

причиненія досады, и всякой день большее количество выходило склизкомѣловаго существа. Такимъ образомъ казалось, камень, находившійся въ мочевомъ пузырѣ, мало помалу разсѣдался и превращался въ сіе склизкомѣловое средство, и раздроблялся на отломки, которые гораздо меньшую прежняго твердость имѣли.

Чрезъ разстояніе одного мѣсяца вышло болѣе 180 каменныхъ кусочковъ разной величины, не считая тѣхъ, которые во время испражненія желудка вмѣстѣ съ мочею вонъ выходили. Каменные оные отломки имѣли смуглой цвѣтъ, какъ скоро извержены вонъ и еще влажны

ны были; будучи же высушены, принимали на себя цвѣтъ бѣловатой. Иные состояли изъ тонкихъ блашекъ, иные напротивъ изъ густѣйшей матерiи, казалось, составлены были: однако такъ, что всѣ, сколько ихъ ни было, большаго камышка части очевидно составляли, что довольно открывалось изъ обѣихъ поверьхностей оныхъ, изъ коихъ одна впалая, грубая и жесткая, а другая наружная, то есть выпуклая и гладкая была.

Когда больной употреблялъ средство сiе чрезъ три почти недѣли, то каменные отломки удобнѣе выходили, и съ тѣхъ

поръ

поръ пароксизмъ больше не возвращался (*). А когда во время лѣченія желудокъ былъ медлителенъ и лѣнивъ, то побуждаемъ былъ легкимъ слабительнымъ лѣкарствомъ; однако рѣдкая была необходимость употреблять сіе лѣкарство, потому что то же самое средство, которое употребляемо было для разрушенія и раздробленія камня, и желудочное испражненіе удобнымъ дѣлало и вытеченію мочи обыкновенно споспѣшествовало. Ді-

(*) Уже почти цѣлой годъ прошелъ, какъ сіе пользованіе совершилось: однако больной чрезъ все теченіе оное совершеннымъ наслаждался здоровьемъ; а дабы болѣзнь опять

Діэтъ тотъ же самой наблюдалъ больной, каковъ и прежде наблюдалъ, то есть въ завтракъ и ужинъ употреблялъ онъ ячную кашицу. Изъ яствъ, какія употребляемы были въ богадѣльнѣ, въ обѣдъ никакого особеннаго для него подаваемо не было; вмѣсто обыкновеннаго питья употреблялъ онъ одну чистую воду, съ примѣшеніемъ къ оной небольшаго количества можжевеловой сложной воды (aqua juniperi composita); иногда и притомъ часто позволяемо было ему пить бѣлое вино: рѣдко жажда приходила.

2.

не возвратилась, то я съ осмотрительностію приказалъ больному иногда употреблять нѣсколько пріемовъ того же самаго лѣкарства.

2. *Залѣченія изъ письма Коллина Госсака, Медицины Доктора, писаннаго къ сочинителю въ Колцестріи отъ 24 Ноября 1777 года.* На той самой недѣлѣ, на которой я получилъ письмо, писанное тобою ко мнѣ 24 Маія, раздроблятельное и распустительное средство, которое ты мнѣ сообщилъ, я употребилъ; и притомъ четверымъ разнымъ больнымъ, каменными припадками страдавшимъ, то же самое предписалъ средство, изъ коихъ трое, вблизи живущіе, въ шестнатцать или семнатцать дней великую пользу и облегченіе отъ употребленія онаго почувствовали; наипаче одинъ изъ

нихъ,

нихъ, которой безпрестаннымъ страдалъ мочевымъ теченіемъ, почти десятаго дня съ того времени, какъ началъ употреблять лѣкарство сіе, чрезъ многіе часы могъ удерживать мочу, и между тѣмъ иногда каменной песокъ и самые каменные отломки съ мочею вонъ выходили. О четвертомъ больномъ, котораго жилище далѣе отсюда было, извѣстилъ меня Аптекарь того мѣста, написавъ ко мнѣ письмо отъ 7 Маія прошедшаго года, что больной въ прошедшій суботній день великое количество хрящу кирпичнаго цвѣту съ мочею выпустилъ, отъ чего великое облегченіе и спокойствіе духа полу-

получилъ. Притомъ говорилъ Аптекарь, что за два дни предъ вытеченіемъ вкупѣ съ мочею хрящу, крайнія боли удручали больнаго, и что онъ не могъ задерживать мочи.

3. Генрикъ Киппингъ, Аптекарь въ городѣ *Бригсгелметонѣ*, въ письмѣ, отъ него ко мнѣ присланномъ 2 Декабря 1777 года, увѣдомилъ меня, что Елисавета Кругъ, обывательница того города, страдавшая возженіемъ почекъ съ ломомъ въ поясницѣ (nephritis), отъ употребленія сего средства чрезвычайное почувствовала облегченіе, дая знать притомъ, что больная съ того времени, какъ начала употреблять средство сіе, которое



Aconitum. Борецъ.

торое она пять мѣсяцовъ безпрерывно употребляла, одинъ только приступъ вышепомянутой болѣзни чувствовала, которой однакожъ припадокъ въ весьма короткое время унялся, и кромѣ того, въ разное время много камушковъ съ мочею выпускала, изъ которыхъ одинъ знатной былъ величины.

Часто также примѣчалъ я, что почечныя болѣзнованія отъ возженія почекъ, причиняемаго каменнымъ почечнымъ хрящемъ, симъ средствомъ щастливо унимались и истреблялись.

4. Одинъ больной, которому было отъ его рожденія въ свѣтъ 26 лѣтъ, четыре года

 жало-

жаловался на боль, ощущаемую въ чреслахъ, и трудность въ выпущеніи мочи. Никакой не было примѣтно въ выпущеніи мочи неправильности; однако моча весьма красна была. Не имѣлъ побужденія на ѣду: часто страдалъ лихорадкою; жажду имѣлъ превеликую; кровопусканіемъ и употребленіемъ утоляющихъ кашель лѣкарствъ лѣчилъ вмѣстѣ лихорадку и кашель. По томъ четырежды въ день принималъ по пятнатцати капель виннокаменной соли (sal tartari), распущенной въ трехъ унцахъ чистой воды, запивая тотчасъ тѣмъ же количествомъ воды, столько капель тонкаго купоросмаго спирту въ себѣ содер-

держащемъ, сколько потребно было для насыщенія алкали. Едва три дни поупотреблялъ сіе средство, какъ уже моча и свободнѣе прежняго, и чаще отдѣлялась и вонъ вытекала, обремененная великимъ количествомъ краснаго хрящу; отъ чего скоро унялись почечныя боли.

5. Одна дѣвушка, имѣвшая отъ рожденія одиннатцать лѣтъ, прогнавши долговременную, которою она страдала, лихорадку, впала въ незадержаніе мочи, которое продолжалось десять недѣль; выпускала мочу живаго цвѣту, съ чувствованіемъ великой бо-

ли; принимала она лѣкарство въ надеждѣ спасенія, яснѣе, избавленія своего отъ болѣзни, три недѣли, въ которое время великое количество краснаго хрящу съ мочею выпускала, и свободившись отъ искапанія мочи (ſtranguria), была въ состояніи задерживать мочу, такъ какъ въ прежнемъ цвѣтущемъ здоровья своего состояніи.

6. Одна сороколѣтняя страдалица четвертаго мѣсяца беременности своей жаловалась на боль, которую она въ поясницѣ ощущала, вмѣстѣ съ почечными припадками и запоромъ. По употребленіи проноснаго легкаго лѣкарства, приняла она каменно-

раз-

разбивательное средство, которое продолжала чрезъ три почти недѣли, въ которое время великое количество красноцвѣтнаго почечнаго хрящу съ мочею испускала, и совершенное отъ болѣзни своей получила облегченіе.

7. Одинъ юноша страдалъ болью, которая мочевой стволъ и часто конецъ самаго дѣтороднаго уда послѣ выпущенія мочи удручала; къ чему присоединялся и весьма сильной жаръ, а наипаче послѣ упражненія и движенія ощущаемыхъ въ чреслахъ. Пульсъ былъ порядочной, иногда былъ запоръ, а иногда чрезвычайной приходилъ мытъ, или поносъ. Не было у него позыва

на ѣду, мочу выпускалъ, съ краснымъ хрящемъ соединенную. Но какъ онъ началъ употреблять вышепомянутое каменноразбивательное средство чрезъ три или четыре недѣли, то припадки оные совсѣмъ унялись и отступили.

Врачъ, приступая къ лѣченію камня, все свое раченіе долженъ обращать туда, чтобы показанныя средства были настоящимъ образомъ пріуготовленныя, и притомъ весьма чистыя; виннокаменная соль должна быть свѣжая, обожженная и высушенная. Читатель долженъ хорошо примѣчать, что какъ виннокаменная соль, такъ и тонкая купо-

ро-

росная кислота, въ семъ сочиненіи похваляемыя, таковы быть должны, каковы пріуготовляются по способу Лондонской Аптеки; ибо ежели не будутъ сіи два вещества хорошо пріуготовленныя, то отъ употребленія оныхъ не можно будетъ ожидать желаннаго успѣха въ избавленіи отъ каменной болѣзни. Да и не неблагопристойно кажется сдѣлаемъ, естьли здѣсь дадимъ знать, что перегонную воду, ежели ее получать можно, для растворенія сихъ лѣкарствъ всегда предпочитать должно простой обыкновенной водѣ, а наипаче въ лѣченіи каменныхъ припадковъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О цынготной болѣзни, или скорбутѣ.

Въ сочиненіи (*), которое я о скорбутѣ написалъ, о сей болѣзни, столь опасной и погибельной для мореплавателей, я нарочно говорилъ, однако за благо разсудилось мнѣ прибавить здѣсь нѣкоторыя дальнѣйшія еще на способъ лѣчить оную замѣчанія.

Одинъ пятидесятилѣтній страдалецъ просилъ у меня совѣта, какъ лѣчить свою болѣзнь. Лице у него было одутое и имѣ-

ло

(*) Книжечка о скорбутѣ въ Лондонѣ 1758.

ло цвѣтъ блѣдножелтой; десны были дряблыя, губѣ почти подобныя, синія и напухлыя; издохнутой имъ изъ рта его воздухъ ужасной издавалъ смрадъ; одышка приступала отъ самаго малаго движенія; жаловался онъ на разслабленіе, изнеможеніе и жесткость членовъ; сонъ былъ безпокоенъ; стужи сносить онъ никакимъ образомъ не могъ; а сверьхъ того ротъ и лице отъ стужи столь безобразными становились, что онъ принужденъ бывалъ покрывать ихъ платкомъ, дабы воздухъ не могъ прикасаться къ онымъ; ноги одувались, тосковали и жестѣли, и нѣкоторые застарѣлые рубцы, которыми оныя усѣяны

были, имѣли цвѣтъ синій; на рукахъ и бедрахъ маленькія синія пятнышки находились; десны столь нѣжны или столь дряблы были, что онъ, кромѣ мягкой и нѣжной пищи, ничего твердаго ѣсть не былъ въ состояніи. Но какъ мнѣ по щастію пришло на мысль, что виннокаменная соль съ купоросымъ спиртомъ, будучи въ особенности приняты, могутъ пособлять страждущимъ каменною болѣзнію: то я не сомнѣвался, что и въ лѣченіи скорбута отъ употребленія помянутаго средства подобнаго же успѣха ожидать должно; почему я попавшагося случая сего къ отвѣдыванію вышесказаннаго сред-

средства никакъ не пропустилъ. Я велѣлъ, чтобы больной четырежды въ день принималъ по 15 грановъ виннокаменной соли, и потомъ вдругъ запивалъ бы тремя унцами воды, съ которою купоросснаго спирту столько смѣшано было, сколько потребно было для насыщенія алкали. По прошествіи пяти или шести дней силы тѣлесныя начали приходить въ прежнее состояніе, десны начали укрѣпляться и пріятно краснѣть, и синія пятны, обезображавшія ноги и руки, изчезли. По прошествіи двухъ недѣль никакихъ больше слѣдовъ болѣзни не оставалось, кромѣ легкаго и почти непримѣтна-

го въ ногахъ послѣ упражненія и трудовъ тоскованія. Больной какъ діэта, въ которому онъ привыкъ, не перемѣнялъ, такъ и никакихъ другихъ, кромѣ помянутаго лѣкарства, средствъ къ излѣченію своему не употребляль.

СПОСОБЪ ЛѢЧИТЬ

Скорбутъ мореплапателей.

Возьми виннокаменной чистой соли одинъ унцъ, распусти оную въ шестнатцати унцахъ чистой воды: какой растворъ называть должно *алкалическою*, или *щелочною микстурою* (alcalina mixtura); купороснаго спирту два унца смѣшай съ 14 унцами воды, и на-

зо-

зови растворъ сей *кислою микстурою* (acida mixtura); вели больному принимать четырежды всякой день по полуунца щелочной микстуры, смѣшавши съ тремя унцами обыкновенной воды, по употребленіи которой вдругъ вели запивать тѣмъ же количествомъ воды, примѣшавъ къ оной полунца кислой микстуры, которыя средства до тѣхъ поръ продолжать онъ долженъ, пока всѣ скорбутные или цынготные припадки уймутся и изчезнутъ, и силы, сокрушенныя болѣзнію, въ прежнее придутъ состояніе, каковаго успѣха чрезъ три почти недѣли ожидать должно. Пріемъ лѣкарства, смотря по необходимости, удвоять можно. Дол-

Должно примѣчать, что кислоты въ лѣкарствѣ, по вышесказанному способу составленномъ или пріуготовленномъ, великое находится количество, которое что въ лѣченіи скорбута премного пользуетъ, всякъ, кто только хотя мало познаетъ свойство сей болѣзни, удобно понять можетъ. Должно, чтобы больной, начинающій лѣчиться, послабленъ былъ легкимъ проноснымъ, и чтобы желудокъ, естьли оной во время лѣченія медлителенъ будетъ, часто побуждать къ испражненію легкимъ слабительнымъ. Врачь примѣчать долженъ, чтобы пищу для больнаго, сколько возможно, пріуготовлять изъ зелій.

Спо-

СПОСОБЪ ПРЕДОХРАНЯТЬ

Мореплапателей отъ скорбута.

Ежели бы мореплаватели въ морскомъ пути своемъ принимали всякой день по дважды или трижды лѣкарство, въ предыдущемъ параграфѣ описанное: то я точно подтвердилъ бы, что скорбутъ или совсѣмъ истребилсябы, или по крайней мѣрѣ остановилося бы распространеніе онаго. А ежели будетъ опасность, чтобы не напала цынга на всѣхъ находящихся на кораблѣ: то воду, въ обыкновенное питье употребляемую, должно подсыщать виннокаменною солью и тонкою купоросною кислотою такимъ образомъ, каковъ пока-

казанъ будетъ въ шестомъ Отдѣленіи сего сочиненія.

Но прежде нежели приступимъ мы къ другой Части сей Книги, не безполезно будетъ замѣтить, что предложенныя средства не только способны суть въ особливости къ лѣченію болѣзней, случающихся на флотѣ, но и къ соблюденію здоровья всего войска во время войны какъ на флотѣ, такъ и на земли, довольно суть удобныя: поелику оныя въ маломъ количествѣ своемъ имѣютъ весьма великія силы и соблюдаютъ оныя чрезъ многіе годы; во всякой сторонѣ за дешевую цѣну достаются, и вдругъ безъ всякаго пріуготовленія

вленія по произволенію составляются. И по симъ-то самымъ причинамъ сочинитель, стараясь о соблюденіи благополучія отечества своего, употребленіе оныхъ начальствующимъ надъ флотомъ и сухопутнымъ войскомъ всячески одобряетъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О подагрѣ.

Статься можетъ, что я не скоро рѣшился бы подписывать лѣкарство сіе страждущимъ подагрою всякаго состоянія людямъ, ежели бы къ тому не побудилъ меня дружеской разговоръ, которой я имѣлъ съ пріятелемъ моимъ за нѣсколько предъ симъ временемъ о свой-

ствѣ сей болѣзни. Онъ, то есть, давно такое питалъ мнѣніе, что главная причина подагрѣ есть излишнее количество постояннаго воздуха, возрожденнаго въ тѣлѣ, которой, по его сужденію, должно бы выгнать изъ тѣла чрезъ кожныя поры; и отсюда онъ выводилъ причину, для чего подагра чаще случается въ холодномъ, нежели теплемъ климатѣ, и для чего люди домосѣдную провождающія жизнь больше подвержены бываютъ сей болѣзни, нежели тѣ, которые чаще занимаются трудами. И по сему-то подагра по большой части нападаетъ или прилучается тѣмъ людямъ, которыя роскошную и великолѣп-

лѣпную проводятъ жизнь; ибо какъ кушанья пріятныя вкусу, такъ и винныя и другія заквашенныя питья, весьма много постояннаго воздуха въ себѣ содержатъ; и къ дальнѣйшему подтвержденію онаго мнѣнія приводилъ онъ важность преславнаго *Макврида*, которой первой кажется началъ быть такого мнѣнія, что подагра происходитъ отъ умноженія въ тѣлѣ постояннаго воздуха.

Сіе довольно изящное и похвальное *Маквридово* мнѣніе побудило меня ко всевозможному изслѣдованію основанія онаго, и покушеніе мое не не имѣло щастливаго успѣха. Разсуж-

суждая въ умѣ моемъ о различныхъ средствахъ, которыя могли бы достигнуть цѣли своей, я наконецъ рѣшился двумъ весьма сильно страдавшимъ подагрою особамъ чрезъ долгое время давать сіе лѣкарство, не сомнѣваясь, чтобы приступъ подагры скоро не открылся чрезъ толикое количество постояннаго воздуха въ тѣло принятое, ежели подагра происходитъ точно отъ преестественнаго изобилія постояннаго воздуха. Однако произшествіе совсѣмъ противное воспослѣдовало, такъ что естьли бы двухъ случаевъ къ подаванію надлежащаго сужденія о сей вещи довольно было, то бы отсюда заклю-

ключить можно было, что болѣзнь сію, которая всѣмъ лѣкарствамъ, до сего искусствомъ изобрѣтеннымъ, сопротивляется и отъ употребленія оныхъ не отходитъ, симъ простымъ средствомъ укротить, или, статься можетъ, совсѣмъ изтребить можно бы было.

Одинъ семидесятилѣтній старикъ, который имѣлъ крѣпкое сложеніе тѣла, двадцать девять лѣтъ страдалъ подагрою, которая приходила иногда дважды въ годъ, но по большой части однажды всякой годъ въ уреченное время, и наипаче осенью. Приступъ весьма долго продолжался; ибо оной цѣ-

лой мѣсяцъ, а иногда два или три продолжался. Боли весьма сильно свирѣпствовали въ первомъ, а иногда и въ обоихъ составахъ большаго пальца. Часто голова и желудокъ болѣли; часто также подагрическая матерія свирѣпствовала въ членосоставленіяхъ ручныхъ пальцовъ, а иногда и во всей рукѣ, такъ что розные пальцовъ составы, будучи удручаемы частыми приступами, наконецъ совсѣмъ ожестѣвали или одеревѣнѣли. Впрочемъ здоровъ былъ, позывъ на ѣду имѣлъ хорошій, и умѣренно трудиться былъ въ состояніи. Чрезъ три мѣсяца безпрерывно всякой день трижды принималъ онъ по 15 грановъ виннока-

каменной соли, распущенной въ трехъ унцахъ воды, запивая толикимъ же количествомъ воды, насыщенной купоросною кислотою столько, сколько потребно было для насыщенія алкали. По томъ принималъ двойную долю виннокаменной соли и купоросной кислоты особливымъ способомъ, о которомъ я ниже говорить буду, между собою смѣшанныхъ; но только дважды въ день, то есть поутру и ввечеру. Лѣкарство, тѣмъ и другимъ образомъ предписанное, больной принималъ весьма хорошо чрезъ все пользованія своего теченіе; и съ того времени, какъ началъ употреблять помянутое лѣкар-

ство, лучшимъ сталъ наслаждаться здоровьемъ, нежели каковое онъ имѣлъ за нѣсколько лѣтъ до употребленія сего лѣкарства. Да и прошедшею осенью подагрической приступъ, которой въ то время обыкновенно приходилъ, не возвратился.

Другой человѣкъ, которому отъ рожденія его было шестьдесятъ пять лѣтъ, десять лѣтъ предъ симъ страдалъ подагрою, которая по большой части приходила въ Генварѣ или Февралѣ мѣсяцѣ, и продолжалась три или четыре недѣли; а послѣдній приступъ, удручая онаго, тринатцать недѣль продолжался. Свирѣпствовалъ оной наина-

паче въ большомъ пальцѣ, которой сначала болѣлъ, рдѣлся или воспалялся, по томъ вкупѣ съ уменьшенiемъ болей мало помалу вспухалъ; сильная боль наипаче при наступленiи ночи свирѣпствовала: рѣдко когда либо обѣ ноги болѣли, но по большой части, унявшись въ одной ногѣ, переходила на другую. Въ продолженiи пароксизма кожа обыкновенно вся суха и горяча была, и на низъ не бывало позыву. Послѣднiй болѣзни приступъ обѣ занималъ руки ужаснѣйшимъ образомъ, а наипаче правую, на которой среднiй пальца составъ по причинѣ мѣловаго срощенiя окрѣпнулъ. Онъ принималъ лѣкар-

ства, такимъ образомъ пріуготовленныя, какъ о томъ выше предлагаемо было, цѣлые четыре мѣсяца, и съ того времени, избавившись совершенно отъ болѣзни, жилъ весьма благополучно.

Хотя кажется въ вышепомянутыхъ случаяхъ средство, здѣсь Публикѣ сообщенное, немалую имѣло пользу: однако я легко уступаю, что силы онаго повтореніемъ учиненія опытовъ до тѣхъ поръ изслѣдывать должно, пока безъ всякаго опасенія погрѣшности утвердить можно будетъ, коликую въ укрощеніи сей болѣзни, которая по справедливости из-

древле называема была *поношенiемъ Врачей*, или въ искорененiи оной заслуживала бы похвалу. Какъ бы ни было, но должно ли намъ отчаяваться о сысканiи средства противъ сей жесточайшей болѣзни? Никакъ; Врачи не должны никогда переставать искать онаго. Я думаю, что благотворительная Натура содержитъ въ нѣдрахъ своихъ средства (и притомъ по большой части самыя простыя) не только противу сей болѣзни, но и противу другихъ множайшихъ болѣзней, въ коихъ никакiя внутренности совсѣмъ еще не испортились, сосуды суть проходимы, и строенiе тѣла отъ долговременныхъ лѣтъ еще не ис-

испортилось. Мы не не имѣемъ примѣровъ, изъ коихъ открываетъся, что самыя простѣйшія лѣкарства могутъ истреблять самыя жесточайшія и даже смертоносныя болѣзни: такимъ образомъ скоропостижныя и смертоносныя влiяннаго въ тѣло ужалѣніемъ змѣи яда дѣйствія, приложеніемъ къ язвинѣ одного мягкаго и нѣжнаго масла, и употребленіемъ весьма малаго количества онаго внутрь, совсѣмъ истребляются. Франки, блудодѣйная болѣзнь, или Французская нечистъ (ſyphilis), ужасная оная болѣзнь, которая, какъ будто была бы ознаменованіемъ уже состарѣвающагося міра, снѣдая самыя для распространенія рода че-

человѣческаго опредѣленныя орудія, угрожаетъ погибелью человѣческому роду, уступаетъ небольшому количеству ртути, и всю, какую только оная имѣетъ, силу свою теряетъ. Коликихъ возмущеній не причиняетъ въ тѣлѣ перемѣняющаяся лихорадка? Всѣ члены, будучи поражены нечаянною стужею, сотрясаются и дрожатъ, за которымъ дрожаніемъ послѣдуетъ палящій лихорадочный жаръ и сильная жажда; но когда прольется потъ, то всѣ оные изчезаютъ припадки, пока опять при наступленіи новаго лихорадочнаго приступа оживятся. Тѣло, будучи поражено нѣсколькими лихорадочными приступами, наконецъ на-

начинаетъ ослабѣвать и сохнуть, лице становится блѣднымъ, изображающимъ снѣдающую человѣчество печаль. Но извѣстная оная древесная корка, вдругъ всѣ оные разгоняющая мятежи, веселое и цѣлое возстановляетъ здоровье. Воззри на мореходца, возвращающагося изъ своего всякимъ бѣдствіямъ подверженнаго пути, пораженнаго цынготною болѣзнію: увидишь у него ноги стянутыя и вспухлыя, лице блѣдножелтое, синее и раздутое; изъ рта его выходящій вредоносный почувствуешъ смрадъ, десны увидишь напухлыя и загноившіяся, зубы отъ разслабленія десенъ въ своихъ укрѣпленіяхъ гнусно шатающіеся;

ся; члены, лишенные жизненной теплоты, синими пятнами обезображенные. Но отъ одного употребленія свѣжихъ прозябеній, похлебокъ, изъ свѣжаго мяса пріуготовленныхъ, и другихъ обыкновенныхъ ѣствъ, увидишь его почти неизреченнымъ образомъ пришедшаго въ прежнее совершеннаго здоровья своего состояніе. Столь простымъ образомъ Природа возстановляетъ здоровье! О естьли бы мы были въ состояніи изслѣдовать сокровенныя оныя силы!

ОТДѢЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

О сухотной лихорадкѣ (de hectica et phtisi.)

Часто я предложенное здѣсь средство употреблялъ въ сухотныхъ лихорадкахъ, соединенныхъ съ разными легкими припадками, и однако не совсѣмъ безуспѣшно; почему я Врачамъ, съ довольнымъ тщаніемъ упражняющимся въ спасительномъ дѣлѣ, предлагаю оное средство, такъ какъ достойное дальнѣйшаго учиненіемъ опытовъ изслѣдованія его дѣйствительности и силъ.

Одинъ тритцатилѣтній юноша десять мѣсяцовъ страдалъ сильнымъ кашлемъ; выхаркивалъ

кивалъ онъ густую и желтую матерiю; наконецъ занемогъ сухоткою и поносомъ, которой шесть мѣсяцовъ продолжался. По принятiи прежде всего рвотнаго лѣкарства, а по томъ легкаго проноснаго, и по приложенiи между лопатокъ нарывнаго пластыря, началъ онъ четырежды въ день употреблять по 15 грановъ виннокаменной соли, распущенной въ трехъ унцахъ воды, запивая по томъ толикимъ же количествомъ воды, примѣшивая къ оной столько капель купоросной кислоты, сколько потребно было для насыщенiя виннокаменной соли. Продолжая оное лѣкарство надлежащимъ образомъ, и не употребляя никакого дру-

 гаго,

гаго, двашцашь и одинъ день, совершенно вылѣчился, пришедши въ прежнее крѣпосши силъ своихъ состояніе.

Одна девяшнашцашилѣшняя дѣвушка, страдая два мѣсяца сильнымъ кашлемъ, извергала иногда желтоватую, зеленую, а иногда и кровавую мокроту. Чувствовала она боль подъ ложкою и въ правомъ боку; очищенія мѣсячныя текли порядочно, а пульсъ билъ скорѣе и слабѣе натуральнаго; жажду имѣла великую, когда напротивъ ей ѣсть ничего не хотѣлось. Жаловалась она на потягоmу и подиранія морозомъ, за которыми слѣдовали лихорадочные

чные жары; наконецъ два мѣсяца страдала ночными потѣнiями. Я, предписавъ вышепомянутое средство, велѣлъ ей принимать оное такимъ образомъ, какъ выше сказано было; отъ чего она толикую получила пользу, что по прошествiи трехъ недѣль совершенно оправилась.

Третiй больной, которому отъ его рожденiя было тритцать лѣтъ, шесть недѣль страдалъ кашлемъ, выхаркивая желтую и густую мокроту. Жаловался онъ на боль, которую чувствовалъ подъ ложкою и въ лѣвомъ боку, и страдалъ оною три недѣли, вкупѣ съ труд-

нымъ дыханіемъ, которая трудность умножалась даже при самомъ легчайшемъ тѣлодвиженіи. Натуральныя испражненія были порядочны; но аппетиту или позыву на ѣду не было, когда напротивъ жажда томила сильно; страдалъ наконецъ сухотною лихорадкою и ночными потѣніями; употреблялъ вышепомянутое средство вмѣстѣ съ лѣкарствами, утоляющими кашель, одинъ мѣсяцъ, и почувствовалъ отъ того великое облегченіе.

Четвертой пятнатцатилѣтній больной страдалъ сильнымъ кашлемъ, выплевывая зеленеватую матерію; къ чему прилучи-

чилась сухотная лихорадка съ частымъ и слабымъ пульсомъ и болью въ надчеревной сторонѣ. Желудокъ былъ стянутъ, позыву на ѣду совсѣмъ не было, и все, что онъ ни ѣлъ, рвотою извергаемо было вонъ. Принималъ онъ вышесказанное лѣкарство трижды въ день цѣлыя три недѣли, отъ чего уменьшалась лихорадка, приходилъ позывъ на ѣду, и унялась рвота; но для утоленія безпокойнаго кашля, принималъ онъ еще и другія утоляющія въ особенности кашель лѣкарства.

О лихорадкахъ вообще.

То же самое средство я нашелъ полезнымъ въ лѣченіи гни-

лыхъ и другихъ лихорадокъ, а наипаче сначала, по предшествіи необходимыхъ испражненій. Здѣсь должно напомянуть, что я вообще въ лихорадочныхъ болѣзняхъ предпочитаю всѣмъ прочимъ средствамъ алкали, соединенную съ кислотою такимъ образомъ, каковъ показанъ будетъ въ шестомъ Отдѣленіи; и въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ показывается употребленіе Перуанской корки, отваръ изъ которой помощію сего лѣкарства можно будетъ сдѣлать, дѣйствительнѣе. Для яснѣйшаго понятія я предлагаю здѣсь слѣдующій примѣръ: одной двѣнатцатилѣтней дѣвушкѣ прилучилась лихорадка съ великою трудностію глотанія,

нія, и съ разлившеюся по всему тѣлу краскою. Кожа была сухая, и естьли коснешься пальцемъ, то довольно ощутительной жаръ былъ чувствуемъ. Жажда была великая, но языкъ былъ чистъ и желтой. Великое количество мокроты изъ зѣвовъ выхаркиваемо было; причиняющая боль опухоль показывалась подъ ушкомъ къ боку шеи, которая однакожъ не имѣла еще наклонности къ загноенію: глаза были воспалены; бредъ почти безпрестанной былъ съ скорымъ и слабымъ біеніемъ пульса; кашель былъ сухъ и досаденъ, соединенной съ затвердѣніемъ желудка. Главнѣйшее лѣкарство сему больному пред-

писанное, былъ отваръ изъ Перуанской корки, насыщенной виннокаменною солью и тонкою купоросною кислотою. Такимъ образомъ, какъ о томъ ниже сказано будетъ, и сей отваръ больной употреблялъ почаще съ очевидною пользою.

О кровавомъ поносѣ.

Судя по дѣйствительности и силамъ сего средства, до сихъ поръ описываемымъ, можно сказать, что немалыхъ дѣйствій отъ сего средства должно ожидать и въ кровавомъ поносѣ и другихъ онаго видахъ.

Одна двадцатилѣтняя больная жаловалась на жестокую боль подъ ложкою, четыре мѣсяца про-

продолжавшуюся, съ которою болью соединенъ былъ и склизистый поносъ, красными струями разпещренный. Кровотеченія мѣсячныя были порядочны, пульсъ былъ лихорадочной скоръ и слабъ. Часто чувствовала она подиранія мороза и боль въ затылкѣ. Учинивъ прежде приличными средствами надлежащія испражненія, предписано было оной сіе лѣкарство, такъ какъ лѣкарство сопротивляющееся гнили, отъ чего больная начала приходить въ лучшее здравіе своего состоянія, и наконецъ совершенно выздоровѣла.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЯТОЕ.

О червяхъ, или глистахъ.

Человѣческое тѣло часто подвержено бываетъ червямъ различныхъ видовъ, коихъ гнѣздилище, во внутренностяхъ нашихъ находящееся, не только разныя производитъ въ нихъ возмущенія, но иногда причиняетъ такіе припадки, которые съ великою опасностію соединены бываютъ. Сіи насѣкомыя по большой части гнѣздятся во внутренностяхъ младенцевъ, и нѣжныя чувствительныя и раздражительныя волокни оныхъ угрызая, многочисленныя, а иногда и смертоносныя производятъ злы: почему премного сожалѣть должно, что премно-

гія

тія или для умерщвленія, или вонъ изъ тѣла изгнанія червей, похваляемыя средства суть такого свойства, что грубѣйшимъ и сильнѣйшимъ дѣйствіемъ своимъ могутъ причинить нѣжнымъ младенческимъ внутренностямъ великой вредъ. Сколь многихъ младенцевъ не умертвили оныя противуглистныя *дощечки*, или *табеллы*, и подобные онымъ порошки, такъ какъ и сильныя проносныя лѣкарства? Подлинно должно бы желать, чтобы къ матери медикѣ можно было придать еще и такое средство, которое бы убивая червей, могло разрушать и гнѣздилище оныхъ, и притомъ не причиня-

ло

ло бы никакого вреда младенцамъ. Средство, которое мы похваляемъ въ семъ сочиненіи, есть таковаго свойства, что можно употреблять оное внутрь безъ всякой опасности; ибо оное для всѣхъ почти насѣкомыхъ, а что больше, для самыхъ рыбъ есть погибельное; потому что средство сіе самому даже угрю, впрочемъ столь упорною и постоянною жизнію одаренному, смертоносною бываетъ стихіею.

Одна тритцатилѣтняя вдовствующая женщина, которая страдала маточными припадками нѣсколько лѣтъ, между разными признаками жаловалась

еще

еще на досадную боль, которую ощущала она около желудка и ниже пупа; на низъ не было позыву; мѣсячныя очищенія порядочны были; круглыми четырьмя или пятью червями, по большой части на палецъ длинными, такъ удручаема была, что казалось весь кишечной каналъ оными былъ наполненъ. Глисты оныя выходили низомъ, а иногда со рвотою извергаемы были; а что больше, столь многое количество червей находилось въ кишкахъ, что безъ всякаго усилія или напряженія въ испражненіи желудка изъ задняго прохода выходили въ то время, когда она мочилась; почему какъ мать, такъ и сама

боль-

больная думали, что оныя и изъ мочеваго даже пузыря вкупѣ съ мочею выходили. Въ семъ мнѣніи утверждались онѣ по тому, что выхожденію часто предшествовало мочетеченіе и нѣкоторой видъ болѣзни, при которомъ мочетеченіи казалось оной, яко бы отъ пупа нѣчто на низъ опускалось: впрочемъ по изверженіи червей больной всегда лучше становилось послѣ разныхъ какъ мною, такъ и другими Врачами предписываемыхъ лѣкарствъ. Наконецъ я отвѣдалъ, какую бы силу имѣло въ истребленіи мочетеченія алкали съ кислотою соединенная, вышепоказаннымъ образомъ употребленная. По прошествіи немно-

многихъ дней, какъ она начала употреблять помянутое лѣкарство, различные выходили черви, и притомъ, чему удивляться должно, всѣ мертвые, когда прежде употребленія сего средства всегда выходили живые. Продолжала она лѣкарство сіе нѣсколько недѣль, принимая иногда проносное съ такимъ дѣйствіемъ, что наконецъ никакихъ больше не выходило червей, и больная часъ отчасу въ лучшее здоровья своего приходила состояніе; и сіе-то нечаянное произшествіе побудило меня къ учиненію слѣдующихъ опытовъ:

ОПЫТЪ 1.

Круглаго обыкновеннаго землянаго червя я положилъ въ рѣ-

рѣчную воду, примѣшавъ къ оной щелочной соли и купоросна го спирту такимъ способомъ, каковъ ниже показанъ будетъ. При первомъ прикосновенiи къ водѣ свертывалось животное, и при безпрерывномъ обращенiи довольно ясно изображало претерпѣваемую имъ тошноту; послѣ чего скоро умерло. Изъ всей умершаго уже червя поверьхности видны были выходящiе чрезъ пары воздушные пузырьки; и сей опытъ, нѣсколько разъ повторенный, всегда то же имѣлъ произшествiе. Червь, взятой по срединѣ, и такимъ образомъ дотронутъ до поверхности сей воды, такъ чтобы онъ слегка только прикасался къ

водѣ,

водѣ, вдругъ прикосновенія къ оной избѣгать силился, и тѣмъ довольно ясно показывалъ великое отвращеніе къ помянутой жидкости.

ОПЫТЪ 2.

По томъ хотѣлось мнѣ отвѣдать, что бы случилось и съ другими водяными животными, положенными въ сію воду. Чтобы лучше изъ производимаго опыта сдѣлать заключеніе, я избралъ животное весьма постоянную жизнь имѣющее, то естъ угорь, или вьюнъ. Животное сіе, будучи опущенное въ воду, вдругъ съ быстрымъ стремленіемъ протекая всю стихію сію, такъ что казалось, яко-

бы оное искало чистѣйшей для продолженія жизни своей стихіи, съ очевидными знаками тоскованія своего весьма скоро перекувыркивалось, и вскорѣ по томъ умерло. Сей опытъ, надъ разными угрями произведенный, не всегда одинаковыя показывалъ явленія; ибо иногда случалось, что животное прежде смерти своей въ столь сильное приходило движеніе, что даже выскакивало изъ сосуда, что дважды случалось; иногда рыба, опустившись на дно, плавала до тѣхъ поръ, пока не умретъ. Естьли угорь, лишившійся уже движенія своего, останавлялся въ жидкости: то сіе знакомъ было его неизбѣжной

смер-

смерти; но естьли животное, лишенное могущества двигаться, вдругъ изъ воды вынешь: то оное часто оживало, и первые знаки возвращающейся жизни примѣчаемы были около жабровъ, которыя тогда великое количество воздушныхъ пузырей изрыгали.

Способъ умерщвлять глисты въ человѣческомъ тѣлѣ мы покажемъ въ четвертомъ Опытѣ слѣдующаго Отдѣленія. Сію воду безъ всякой опасности принимать можно, и притомъ въ великомъ количествѣ, вмѣсто противуглистнаго лѣкарства. Можно также сей воды впустить и въ заднiй проходъ для

шой же самой причины, помощію сприца, буде потребуетъ необходимость (*). Однако должно примѣчать, что воду сію, которую хотимъ впустить въ задній проходъ, должно подогрѣвать прежде распущенія въ оной соли и купоросиаго спирту, дабы прежде, нежели ее употребишь, летучія воздушныя части изъ оной не улетѣли, и о семъ-то всегда старатьея должен Врачъ, сколь часто требовать будетъ необходимость

(*) Находятся иногда круглыя глисты въ заднемъ проходѣ, называемыя *аскарызами*; почему для умерщвленія оныхъ можно сей растворъ впускать въ задній проходъ помощію клистира.

мость сей врачебной теплой воды.

Отдѣленіе шестое.

Скорой способъ насыщать или наполнять воду и другія жидкости постояннымъ воздухомъ.

Славный и остроумный *Пристлей*, сообщія Публикѣ способъ наполнять воду постояннымъ воздухомъ, говоритъ такъ: *хотя сіе изобрѣтеніе мое по причинѣ простоты своей никакого знака плодовитости и остроты ума не имѣетъ, однако я всегда его почитать буду такъ какъ наищастливѣйшій вымыслъ; поелику оной служитъ къ споспѣ-*

шествованію здоровья человѣческаго, и поелику я не сомнѣваюсь, чтобы оной не принесъ изобильнѣйшихъ плодовъ своего употребленія.

Вещи, потребныя къ пріуготовленію или насыщенію воды постоянным воздухомъ, суть сіи: стеклянной сосудъ, наполненной водою и превращенной, поставляется въ лахань, или другой пространнѣйшій сосудъ, немного воды въ себѣ содержащій, такъ чтобы превращенной наполненной водою сосудъ однимъ концемъ опущенъ былъ въ воду, дабы то есть вода изъ онаго сосуда вонъ не вытекла. Загнутая трубка, съ обоихъ концовъ

цовъ отверзтая, однимъ отверзтымъ концемъ должна находиться подъ упомянутымъ сосудомъ, а другимъ концемъ, соединеннымъ съ пузыремъ, и посредствомъ онаго пузыря, обведеннаго около пробки, къ отверзтію бутылки приспособленной, должна соединяться съ бутылкою; почему чрезъ пробку пропускается перо, съ обоихъ концовъ отверзтое. Бутылку должно наполнить до третьей части бутылки мѣломъ, намоченнымъ водою. Сіи вещи, такимъ образомъ пріуготовленныя, употребляются слѣдующимъ образомъ: вливается нѣсколько купороснаго масла въ бутылку, въ которой находится мѣлъ, и

вдругъ закупоривается бутылка, отъ чего скоро выходитъ великое количество воздуха изъ мѣлу, которой проходитъ чрезъ воткнутое въ пробку перо въ пузырь, растягиваетъ оной, проходитъ чрезъ помянутую трубку, и входитъ въ воду, находящуюся въ превращенномъ сосудѣ, подавляетъ воду и выгоняетъ оную въ лахань. Кто желаетъ подробное сего пріуготовленія и его употребленія имѣть знаніе, тотъ пусть справится съ самымъ Пристлеевымъ сочиненіемъ, Том. 2, стр. 236. По томъ славный *Нотъ* другое вымыслилъ пріуготовленіе, или снарядъ совсѣмъ стеклянной, послѣ исправленный *Паркеромъ* и введенный

Физи-

Физиками въ обыкновенное употребленіе, которой снарядъ теперъ извѣстенъ подъ именемъ *стекляннаго снаряду*. Сей цѣлой снарядъ, изображенной на картинѣ, съ прибавленіемъ подробнаго описанія видѣть можно въ вышеупомянутомъ сочиненіи преславнаго *Пристлея* Том. 2, стр. 202.

Но я нѣсколько уже времени употреблялъ самой простой способъ насыщать вод, постояннымъ воздухомъ безъ всякаго великолѣпнаго снаряду, однимъ то есть смѣшеніемъ тонкаго купороснаго спирту и виннокаменной соли съ водою. Попалъ же я на сей способъ тогда, когда *Іоанну Довлею*, страдав-

давшему камнемъ, давалъ особенно виннокаменную соль и купоросной спиртъ такимъ образомъ, какъ я выше сказалъ: ибо я надѣялся, да и не безъ причины, что изъ воскипѣнія сихъ двухъ веществъ толикое множество выдетъ воздуха, что больной будетъ чувствовать оное кипѣніе въ своемъ желудкѣ. Но поелику онъ отъ возмущенія или кипѣнія онаго никакого не чувствовалъ безпокойствія, то мнѣ захотѣлось отвѣдать, какимъ образомъ сіи два вещества, будучи смѣшаны между собою, взаимно дѣйствовали бы одно на другое. Для самой цѣли я дѣлалъ слѣдующіе опыты:

ОПЫТЪ 1.

Пятнатцать грановъ виннокаменной соли, распущенной въ трехъ унцахъ рѣчной воды, я влилъ въ бутылку шестиунцовую: постепенно прибавлялъ я той воды, съ которою смѣшано было тонкаго купоросная спирту столько, сколько потребно было для насыщенія алкали; однако кипѣнія, котораго я ожидалъ, никакого не примѣтилъ, а только нѣкоторое внутреннее движеніе во всемъ растворѣ усмотрѣлъ. Когда я такимъ образомъ пріуготовленной воды отвѣдалъ или прикушалъ, то нашелъ оную совсѣмъ подобною той водѣ, которая насыщена была постояннымъ воздухомъ помощію стеклян-

клянного снаряду. Когда же потомъ двинулъ бутылку, то видно было великое количество выходящаго изъ оной воздуха.

ОПЫТЪ 2.

Дабы не было никакого сомнѣнія, что выходящій изъ лѣчебной воды, въ вышшемъ параграфѣ упомянутой, есть оной гасъ (Gas), вообще, хотя впрочемъ и грубо, теперь называемый постояннымъ воздухомь, то я дѣлалъ слѣдующіе опыты: въ седміунцовую бутылку я влилъ сей врачебной воды шесть унцевъ; а въ другую пятіунцовую стклянку влилъ я извесковой воды четыре унца: закривленную стеклянную трубку такъ я поставилъ, что одинъ

ко-

конецъ оной поставленъ былъ въ въ фіялу, содержащую въ себѣ врачебную воду, а другій въ той стоялъ фіялѣ, въ которой была известковая вода; трубка съ отверзтіями обѣихъ стклянокъ спаяна была, дабы не могъ выходить постоянной воздухъ; что сдѣлавъ, нагрѣлъ я ту фіялу, въ которой была врачебная вода; отъ чего вдругъ изъ поверьхности нагрѣтой воды выходили воздушные пузырьки, которые входя чрезъ трубу въ другую фіялу, возмущали известковую воду и осаждали известку въ видѣ бѣлой матеріи на дно. Разрушивъ сосуды, отнялъ я бутылку, въ которой была известковая вода,

и

и держалъ оную въ особенности до тѣхъ поръ, пока вся в згущавшая воду матерія осѣла, которую послѣ сливъ, то есть воду, высушилъ я на открытомъ воздухѣ. Сей порошокъ, подобной мѣлу, отъ примѣшенія купоросной кислоты великое производилъ кипѣніе; и сей опытъ, нѣсколько разъ будучи повторенъ, всегда одинакое имѣлъ произшествіе.

Опытъ 3.

Шесть унцовъ сей врачебной воды, пріуготовленной помощію виннокаменной соли и купоросьнаго спирту, такъ какъ въ первомъ Опытѣ, я держалъ въ теплотѣ кипящей воды болѣе часа, и послѣ нашелъ оную лишен-

шенную пріятнаго кисловатаго вкусу и совсѣмъ кислую; и когда влилъ оной въ известковую воду, то она никакой перемѣны въ известковой водѣ не производила.

ОПЫТЪ 4.

По томъ, прибавивъ большее количество какъ виннокаменной соли, такъ и купороснаго спирту, слѣдующимъ образомъ учинилъ опытъ: половину драхмы я распустилъ въ трехъ унцахъ воды, прибавивъ три унца той воды, съ которою я смѣшалъ довольное количесиво купороснаго спирту, для насыщенія щелочной соли. Я всемѣрно старался, чтобы, смѣшавъ оныя, не взболтать или не сколотить жид-

жидкостей; а по тому я кислую микстуру постепенно придавалъ къ щелочной или алкалической. Великое множество воздушныхъ пузырьковъ во время смѣшиванія показалось по всей жидкости, которые пузырьки мало помалу выходили на поверъхность. По учиненіи смѣшенія жидкость получила острой или рѣзкой кисловатой вкусъ, и на подобіе Шампанскаго вина воздухъ съ кипѣніемь испускала, когда изъ одного судна переливаема была въ другое. По всколебаніи стклянки жидкость великое количество воздуха извергала, и отъ продолженія чрезъ нѣсколько времени онаго колебанія рѣзкой оной

кисло-

кисловатой вкусъ, каковъ прежде на языкѣ показывался, мало помалу уменьшался въ такомъ содержанiи, въ какомъ воздухъ, будучи освобожденъ, выходилъ изъ жидкости. Подобное дѣйствiе въ сей жидкости производила теплота. Воздухъ, выходящiй изъ жидкости, подобнымъ образомъ, какъ въ предыдущемъ опытѣ, известковую воду дѣлалъ мутною, но гораздо сильнѣе. Чемъ медленнѣе и осторожнѣе будетъ производимо смѣшенiе помянутыхъ жидкостей, тѣмъ насыщеннѣе постояннымъ воздухомъ сдѣлается микстура; и для того-то я совѣтую, дабы другую жидкость вливать только по каплямъ, опуская по

бокамъ сосуда въ первую, дабы такимъ образомъ съ меньшимъ возмущенiемъ смѣшать оныя.

Изъ сихъ опытовъ я заключаю, что естьли какъ алкали, такъ и кислоты, по разнымъ примѣтамъ къ извѣстному количеству воды и по томъ осторожно и не торопясь смѣшать оныя между собою, дѣйствiе оныхъ безъ возмущенiя производимо будетъ; ибо такимъ образомъ жидкости, тихимъ и безмятежнымъ образомъ взаимно дѣйствуя одна на другую, произведутъ воздухъ, которой вдругъ соединится съ водою, и равномѣрно разольется по всей жидкости, пока жидкость совсѣмъ

не насытится постояннымъ воздухомъ.

ОПЫТЪ 5.

Великаго мнѣ стоило труда сдѣлать опытъ, изъ котораго можно было бы заключить о надлежащемъ количествѣ постояннаго воздуха, которой вышесказаннымъ образомъ входитъ въ воду, сравнивъ съ тѣмъ количествомъ, которое помощію стекляннаго снаряду входитъ въ воду; почему я слѣдующіе учинилъ опыты: фіялу двухунцовую наполнилъ я рѣчною водою, насыщенною постояннымъ воздухомъ, по способу, въ въ предыдущемъ параграфѣ описанному, и отверзтіе оной закупорилъ кожею, по срединѣ маленькую

кую дирочку имѣющею. А дабы не выходило нѣсколько воздуха чрезъ помянутую дирочку, то я клалъ сверьху кусокъ пузыря, къ шеи бутылки прикрѣпленной. Сію бутылочку, такимъ устроенную образомъ, опустилъ я прямо въ сосудъ, наполненной водою, такъ что отверстіе бутылочки погружалось въ водѣ; потомъ десятіунцовую бутылку, которая имѣла широкое отверстіе, совсѣмъ наполненную водою и превращенную въ воду такъ я ставилъ, что отверстое горло оной содержало отверстіе меньшей бутылки; потомъ оный кусокъ пузыря, которымъ бутылочная жижа покрывалась, я снималъ, дабы воздухъ изъ оной

могъ

могъ выходить въ большую бутылку; что такимъ образомъ расположивъ, ставилъ я сосудъ на огонь и давалъ содержимой въ ономъ водѣ цѣлой часъ кипѣть. Такимъ образомъ воздухъ изъ жидкости, находящейся въ бутылочкѣ, будучи выгнатъ, входилъ въ наложенную бутылку и подавлялъ находившуюся въ ономъ воду, такъ что удобно можно было узнать надлежащее количество впущеннаго воздуха, которой равенъ былъ столпу воды, которую онъ подавлялъ или выгонялъ. Но прежде, нежели снималъ я сосудъ съ огня, замѣчалъ я то мѣсто, на которомъ остановлялся столпъ воды въ превращенной

бутылкѣ. По томъ разнявши сосуды и выливши воду, въ большей бутылкѣ находящуюся, взвѣшивалъ я пустую или порожнюю бутылку на весьма испытанныхъ вѣсахъ; послѣ чего наливалъ я воды до того мѣста, гдѣ сдѣлано было замѣчаніе во время произведенія опыта, и нашелъ, что количество оное воды составляло три унца и двѣ драхмы.

ОПЫТЪ 6.

Тотъ же самый опытъ я повторялъ, наполняя бутылку, которую въ прежнемъ опытѣ я употреблялъ, водою насыщенною постояннымъ воздухомъ помощію стекляннаго пріуготовле-

вленія. Совершивши такимъ образомъ, какъ въ вышшемъ параграфѣ, все дѣйствіе, и взвѣсивши воду, которою наполнена была бутылка до того мѣста, которое было въ семъ опытѣ замѣчено, я нашелъ, что оной до нѣсколькихъ драхмъ меньше было.

Сіи два опыта часто повторяемы были, однако съ разнымъ всегда произшествіемъ; ибо не всегда равное количество воздуха изъ воды помощію ли стекляннаго снаряду, или изъ моей микстуры выходило: однако то только постоянно было, что вода, насыщенная воздухомъ помощію виннокаменной соли и

купоросна̑го спирту, большее сей жидкости количество въ себѣ содержала.

ОПЫТЪ 7.

Четвертый Опытъ научаетъ насъ способу напаивать простую воду онымъ тонкимъ и летучимъ началомъ, отъ котора̑го удивительныя силы свои имѣютъ разныя минеральныя воды, каковы суть Пирмонтская, Спаданская, Сельтерская и другія премногія воды. Шесть унцовъ Пирмонтской воды въ отверзтой фіалѣ, часто и сильно колеблемой, стояли на воздухѣ до тѣхъ поръ, пока улетѣлъ весь оный тонкій духъ. Сей водѣ придано было виннокаменной со-

ли

ли и тонкой купоросной кислоты, по способу, въ четвертомъ Опытѣ предложенному, отъ чего она вдругъ получила кисловатой, рѣзкой или острой вкусъ; и когда переливали оную съ одного сосуда въ другой, то оная опять показывала таковой видъ кипѣнія, каковой имѣютъ натурально сіи свѣжія воды.

ОПЫТЪ 8.

Одинъ гранъ желѣзной соли клалъ я въ шестнатцать унцовъ обыкновенной рѣчной воды, по способу вышепоказанному напоенной постояннымъ воздухомъ: скоро распускалась соль и сообщала водѣ качество стальнымъ или желѣзнымъ водамъ свойственное;

ное; отъ чего вода оная помянутымъ водамъ совершенно подобною казалась. По томъ симъ ожелѣзованнымъ водамъ, лишеннымъ постояннаго воздуха, покушался я возвратить воздушное оное начало посредствомъ виннокаменной соли и купороснаго спирту: почему я поѣхалъ въ Гаметеръ и Іслингтонъ (которыя мѣста, въ близости Лондона лежащія, славны суть ключами таковой воды), и производя опытъ при самомъ источникѣ, не безъ удовольствія видѣлъ, что сіи воды вдругъ кисловатый и пріятный получили вкусъ, и по виду шума и кипѣнія, когда переливалъ я ихъ изъ одного сосуда въ другой, прочимъ цѣ-

цѣлебнымъ водамъ совсѣмъ подобны казались. Симъ удобнымъ и изящнымъ образомъ славнымъ онымъ стальнымъ водамъ, которыя въ Тунбригѣ и другихъ Англинскихъ мѣстахъ находятся, сей летучій спиртъ сообщать можно, и такимъ образомъ насыщать оныя новою силою, въ разсужденіи которой въ разныхъ случаяхъ можетъ быть не уступали бы Спаданскимъ или Пирмонтскимъ водамъ.

Естьли кто либо такъ знаетъ свойство разныхъ минеральныхъ водъ, что содержимыя въ нихъ начала, отъ котораго онѣ главнѣйшія получаютъ свои силы, хорошо испы-

пытывать въ состоянiи, тотъ не будетъ въ состоянiи довольно хорошо подражать онымъ, и еще статься можетъ, снабжать оныя большими силами.

Минеральныя искусствомъ сдѣланныя воды, сiю предъ прочими имѣютъ выгоду, что цѣлебныя силы или качества оныхъ можетъ Врачъ перемѣнять по произволенiю своему, смотря по разному состоянiю больнаго и необходимости разныхъ въ теченiи болѣзни случающихся обстоятельствъ. Могутъ то есть быть такiе случаи, въ коихъ лучше и полезнѣе было бы, чтобы въ минеральныхъ водахъ иногда было больше

ше алкали, а иногда кислоты. Случиться также можетъ, чтобы, смотря по состоянію больнаго, въ водахъ оныхъ больше находилось средней соли, и могъ бы Врачъ въ водахъ находить алкали ископаемое, а въ иномъ случаѣ алкали растительное. Въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ желѣзное качество пользовать, а въ нѣкоторыхъ вредить можетъ; изъ чего видно, что натуральныя минеральныя воды не во всякомъ случаѣ съ пользою употреблять можно. Но минеральныя искусствомъ сдѣланныя воды можно располагать такъ, какъ требовать будетъ особливое больнаго состояніе. И такъ легко понять можетъ Читатель,

тель, что вода и другія жидкости, симъ образомъ постояннымъ воздухомъ наполненныя, содержатъ въ себѣ нѣкоторое количество средней соли, которая изъ соединенія алкали съ кислотою необходимо раждается.

ОПЫТЪ 9.

Когда я довольно увѣрился, что симъ простымъ смѣшеніемъ можно насытить простую воду постояннымъ воздухомъ: то я покусился учинить тотъ же опытъ и надъ другими жидкостями. Половину драхмы или золотника виннокаменной соли я распустилъ въ трехъ унцахъ отвару изъ Перуанской корки, къ коимъ тонкой купоросной ки-

сло-

слоты придано было столько, сколько требовала необходимость для насыщенія алкали; отъ чего отваръ получилъ пріятной кисловатой вкусъ. Сей отваръ, такимъ образомъ пріготовленной, я почитаю за наилучшее лѣкарство въ гнилыхъ лихорадкахъ и другихъ болѣзняхъ, въ коихъ Перуанская корка съ другими приличными противугнилистыми лѣкарсмвами означается и употребляется.

ОПЫТЪ 10.

Къ одной части сахарнаго спирту я примѣшалъ три части воды; къ тремъ унцамъ сей жидкости прибавилъ я виннокаменной соли половину золо-

лотника; по томъ придалъ къ онымъ три унца той же жидкости, смѣшавъ съ толикимъ количествомъ тонкаго купоросснаго спирту, сколько потребно было для насыщенія виннокаменной соли; отъ чего жидкость получила пріятнорѣзкой, летучій или выпаривающійся вкусъ, совсѣмъ иной отъ ѣдкаго онаго и жигучаго, которой собственной есть сей микстурѣ безъ сего прибавленія. Такимъ образомъ я производилъ опытъ и надъ микстурою, изъ виннаго спирту и воды составленною, съ подобнымъ почти произшествіемъ.

Опытъ

ОПЫТЪ 11.

Къ микстурѣ, изъ разныхъ частей воды и Мадерскаго вина составленной, примѣшалъ я по вышеписанному способу алкали и кислоты, отъ чего жидкость получила пріятной кисловатой вкусъ, и показывала видъ кипѣнія, когда наливалъ ея въ стаканъ; да и другія разныя вины, надъ которыми я такимъ же способомъ производилъ опытъ, подобныя получали качества.

ОПЫТЪ 12.

Шампанское вино, будучи лишено дѣйствительности своей, получило симъ образомъ прежнее кипѣніе и прежнюю силу.

Къ тремъ унцамъ сего вина придавалъ я половину золотника виннокаменной соли, къ коимъ прилилъ весьма осторожно другіе три унца того же вина, окислѣнные купоросньмъ спиртомъ; отъ чего вино вдругъ получило прежній пріятной вкусъ, и при переливаніи изъ сосуда въ сосудъ производило кипѣніе.

ОПЫТЪ 13.

Выжатой сокъ изъ яблокъ и грушъ, будучи поставленъ для окисѣнія на открытомъ воздухѣ, по разсыпаніи того спирту, который сіи окиснувшія жидкости имѣли, тѣмъ же самымъ вышесказаннымъ способомъ въ пре-

прежнее, какъ Шампанское вино, приведенъ былъ состояніе.

ОПЫТЪ 14.

Нехмѣльное оное пиво, вообще называемое Але, я держалъ на открытомъ воздухѣ до тѣхъ поръ, пока оное по испареніи летучаго спирту окисло. Шесть унцовъ сей жидкости, когда съ ними такъ поступлено было, какъ выше сказано, получили янтарной цвѣтъ и пріятно рѣзкой вкусъ. Когда я переливалъ его въ стаканы, то оное пѣнилось подобно тому, которое долго стояло въ закупоренной бутылкѣ; также и полпиво нѣчто сему подобное показывало.

Не безполезно, кажется мнѣ, было бы, естьли бы воины, отправляясь на флотъ и въ другую сухопутную армію, брали съ собою извѣстное количество алкали и кислоты, помощію которыхъ выстоялыя жидкости, часто окисающія, прежде употребленія приводили бы въ прежнее состояніе. Такимъ образомъ исправляя изпорченныя жидкости, немалую бы безъ сомнѣнія дѣлали для здоровья своего пользу; ибо сила оныхъ въ исправленіе водяныхъ и винныхъ напитковъ чрезъ вышесказанные опыты кажется быть довольно подтверждена, и я тѣмъ наипаче совѣтую употреблять средства сіи, кои по должности какой ли-

либо должны отправиться въ мѣсто обѣихъ Индій, которыя по нездоровому мѣстоположенію своему не заслуживаютъ одобренія, между которыми упомянуть должно и Гвинею въ Африкѣ, гдѣ испорченныя и исполненныя (*) насѣкомыхъ, которыя по вышесказанному способу истреблять должно, употребляются въ питье.

Почему весьма полезно было бы въ такомъ заразительномъ климатѣ не только обыкновенную воду, но и другія жидкости исправлять вышепоказаннымъ образомъ. Естьли бы всѣ

(*) Смотри Отдѣленіе 5, Опытъ 2.

жидкости, употребляемыя въ питье, такимъ образомъ исправляемы были: то довольно для сего было бы небольшаго количества алкали и кислоты въ разсужденіи количества жидкостей всякой день употребляемыхъ въ питье.

ОПЫТЪ 15.

Между прочими жидкостями за благо разсудилось мнѣ отвѣдать, не можно ли было бы и молока симъ способомъ сдѣлать лѣкарственнымъ, каковое покушеніе мое желанной имѣло успѣхъ. Къ пинту (*) холоднаго молока я прибавилъ виннокаменной соли полозолотника; по томъ влилъ

(*) Мѣра жидкостей шестнатцатіунцовая.

влилъ въ него столько купоросна-го тонкаго спирту, въ одномъ унцѣ воды растворённаго, сколько потребно было для насыщенія алкали, молоко отъ того не скиснулось, но получило вкусъ пріятной кислой, подобной сывороткѣ. Удача сія для меня весьма пріятна была; потому что я отъ сего великихъ ожидалъ успѣховъ въ лѣченіи тѣхъ болѣзней, въ коихъ приличествуетъ нѣжно питательной и противугнильной діэтѣ. Также не безполезно можно было бы сіе молоко употреблять и въ почечныхъ припадкахъ, естьли бы въ нихъ учинилось нѣкоторое загноеніе, или прилучилось какое либо кровотеченіе; потому что

оное въ сихъ болѣзняхъ могло бы составлять пріятное и здоровое мочегонительное питаніе. Не безъ великой также пользы и страждущіе подагрою могли бы употреблять сіе питаніе, которымъ оное могло бы служить вмѣсто завтрака и ужина. Великой помощи кажется ожидать должно отъ употребленія сего цѣлебнаго питанія и въ младенческихъ разныхъ болѣзняхъ, наипаче когда признаки будутъ, что младенцы страждутъ глистами; каковое надѣяніе подтверждаетъ все то, что сказано было выше о противоглистной средства сего дѣйствительности и силѣ.

СПОСОБЪ ЛѢЧИТЬ

ОТЪ ЯДОВЪ

ВСЯКАГО РОДА,

взятой

ИЗЪ ПРАКТИЧЕСКАГО СОЧИНЕНІЯ

Соломона де Мецы,

МЕДИЦЫНЫ ДОКТОРА

ВЪ ГАФНІИ.

ГЛАВА I.

О лѣченіи отъ ядовъ вообще.

§ I.

Лѣкарства, которыя даются отъ яду или отравы, называются *противуядными*, или *противуотравными*, и такого рода лѣкарства суть или общія или особенныя. Первыя отъ всякаго яду вообще, а послѣднія отъ одного какого либо пособляютъ. Но лѣкарства сіи суть или испражнятельныя, или исправлятельныя; однако съ осторожностію поступать должно въ употребленіи испражнятельныхъ лѣкарствъ, употребляемыхъ противъ механическихъ ядовъ.

§ 2.

§ 2.

Проглощенной ядъ, буде возможно есть, помощію рвотнаго, или тѣмъ самымъ путемъ, какимъ оной вышелъ, испражнять должно. Но естьли ядъ давно проглощенъ и уже показываются знаки воспослѣдовавшаго отъ того въ желудкѣ воспаленія: то въ такомъ случаѣ рвотнаго употреблять не должно; ибо естьли гдѣ, то наипаче въ семъ случаѣ имѣетъ мѣсто оное изреченіе Назаново:

„Должно противиться началамъ; ибо поздно уже пріуготовлять лѣкарства, когда злы по причинѣ долговременной медленности усилились.

Не

Не позволяютъ также употреблять рвотнаго и механическіе яды, какъ о томъ уже выше сказано; должно впрочемъ и сильнѣйшихъ избѣгать рвоту производящихъ лѣкарствъ. Масленыя и жирныя лѣкарства въ семъ случаѣ наилучшими почитаются средствами, поелику оныя притупляютъ остроту яда. Общія противуядныя лѣкарства всегда должны быть въ готовности, какъ-то теплая вода, съ довольнымъ количествомъ деревяннаго или коровьяго масла, съ Венеціанскимъ мыломъ, или уксусомъ, съ мѣдомъ пріуготовленнымъ смѣшанная и въ великомъ количествѣ употребленная; также жирныя или студенистыя похлебки здѣсь

хо-

хорошо употребляются. Когда употребленіемъ сихъ средствъ подымется рвота, то оную до тѣхъ поръ продолжать должно, пока никакихъ знаковъ находящагося внутри яда, какъ изъ вкуса, такъ запаху, рвоты, боли и грызенія открываемыхъ, примѣтно не будетъ.

§ 3.

Но ядъ, которой въ кишки уже проникнулъ, требуетъ частаго употребленія промывательныхъ и легчайшихъ проносныхъ, каковы суть манна (manna), ревень (rhabarbarum), и слабительная вода. Естьли же ядъ вошелъ въ кровь, то должно употреблять потовыя и такъ называемыя проти-

тивуядныя средства, какъ на примѣръ Андромаховъ ѳеріякъ, и притомъ часто и въ довольномъ количествѣ. Но естьли ядъ будетъ усыпляшельный, то въ такомъ случаѣ опасно употреблять ѳеріякъ, по причинѣ вхожденія въ составъ онаго опія, или соннаго зелья; ибо огонь, будучи прибавленъ къ огню, большій производитъ пожаръ. Притомъ надобно знать, что никогда не должно позволять спать тѣмъ людямъ, кои отравились какимъ либо ядомъ. Теплое молоко для отравленныхъ людей будетъ наилучшимъ дѣятнымъ средствомъ.

§ 4.

§ 4.

Снаружи приложенный ядъ требуетъ иногда отъятія своего вообще помощію прикладыванія кислыхъ веществъ, естьли ядъ оный будетъ свойства алкалическаго или щелочнаго; а естьли кислаго свойства, то алкалическихъ. Отнимается такой ядъ еще помощію прикладокъ, нарывныхъ пластырей, начерканія на кожѣ, піявицъ и кровопусканія банками, которыя нынѣ употребляются вмѣсто сосанія древнихъ Марсовъ и Псилловъ. Когда ядъ чрезъ угрызеніе животныхъ вошелъ въ тѣло, то должно уязвленный членъ выше язвины перевязать; однако не весьма тѣсно или туго.

Рану

Рану послѣ должно промывать виннымъ спиртомъ, въ которомъ разпущенъ ѳеріякъ. Нѣкоторые совѣтуютъ прижигать язвины, причиненныя угрызеніемъ животныхъ, раскаленнымъ желѣзомъ.

ГЛАВА 2.

Объ особенномъ лѣченіи отъ ядовъ, и наперьвыхъ сообщенныхъ животными.

§. 5.

Въ сей Главѣ должно говорить о лѣкарствахъ противу ядовъ изъ царства животныхъ, или проглощенныхъ, или снаружи приложенныхъ. Шпанскія мухи, ядовитыя жабы и гнилыя яицы вопервыхъ повреждаютъ

ютъ внутренности; а прочія по большой части снаружи причиняютъ вредъ.

§. 6.

Но лучше кажется первѣе о родѣ яда выше не упомянутомъ коротко поговорить, какъ относительно къ его натурѣ, такъ и лѣченію, то есть о перунѣ, которой безъ очевиднаго поврежденія, изключая одно сжатіе легкихъ, убиваетъ, и убиваетъ одного, не причиняя вреда около сидящимъ его товарищамъ. Такъ Фракасторій, въ объятіяхъ матери пораженной перуномъ, остался въ живыхъ. Премногіе падаютъ безъ дыханія на землю отъ пораженія перуна безъ всякаго

каго повреждения. Иногда поражение таковое производит синево на тѣлѣ (ecchymosia) и выливает кровь чрез просѣдшиеся сосуды в впадины тѣлесныя, причиняет онѣмение членов, или паралич; а иногда, учинивши потрясения онѣмѣлаго члена, вылѣчивает оной; причиняет ушибы и раны, распускает металлы, не причиняя вреда сосудам, в коих оныя содержатся.

§. 7.

Къ лѣченію похваляется кровопусканіе, послабленіе желудка чрезъ противовоспалительное проносное. Воспослѣдовавшій отъ пораженія параличъ требуетъ

употребленія нарывныхъ пластырей, прикладокъ съ виномъ или уксусомъ, въ коемъ распустить должно желѣзные шарики. Гулардовою жидкостію Аликсъ вылѣчилъ ногу, почти пораженную антоновымъ огнемъ, прикинувшимся отъ пораженія перуна.

§. 8

Шпанскія же мухи, принятыя внутрь, требуютъ извержения оныхъ чрезъ рвотныя и другія общія противоядныя лѣкарства; по томъ должно предписывать млечныя и склизистыя лѣкарства, также и камфару, употреблять масленыя промывательныя, дѣлать вліянія (injectio) въ мочевой пузырь изъ распу-

пущенной въ молокѣ Арабской гуммы. Естьли нарывныя лѣкарства, изъ Шпанскихъ мухъ составленныя, снаружи приложенныя, великія произвели безпокойства въ тѣлѣ: то уязвленную часть вдругъ промыть должно теплымъ молокомъ.

§. 9.

Отъ жабы и пауковаго яда лѣчатся общими противуядными лѣкарствами, послѣ употребленія коихъ похваляютъ въ особенности нѣкоторые сухую еловую смолу, чеснокъ (allium см. ф. 1), часто въ ѣду употребляемой, и ароматическое вино. Отъ угрызенія сихъ ядовитыхъ жабъ похваляется моло-

ко, изъ листовъ смоковныхъ вытекающее, въ рану влитое. Въ семъ случаѣ и простое молоко съ пользою употребляется. Весьма хорошо употреблять еще и выжатой сокъ изъ попутника.

§. 10.

Противъ гнилыхъ яицъ и отъ проглощенія оныхъ произшедшихъ худыхъ припадковъ никакое лѣкарство сильнѣе уксуса не дѣйствуетъ, которой столь великое имѣетъ употребленіе въ гнилыхъ болѣзняхъ и оспѣ. Уксусъ не только въ семъ случаѣ, но и въ другихъ премногихъ превеликую имѣетъ пользу, какъ о томъ ниже сказано будетъ.

§. 11.

§ 11.

Между ядами, которые заражают животныя своимъ угрызенiемъ, въ нашихъ странахъ суть яды бѣшеныхъ собакъ и кошекъ, которой ядъ съ теченiемъ короткаго времени, а иногда и въ самую угрызенiя минуту причиняетъ боязнь воды, или собачье бѣшенство (hydrophobia), которое лѣчить должно употребленiемъ травы, называемой курослѣпъ, умъ да разумъ, или очный свѣтъ (anagallis смот. фиг. 2), употребляя оную по полузолотнику на одинъ прiемъ дважды въ день, двѣ, три или четыре недѣли; или дѣлая изъ оной настойку, должно употреблять по нѣсколько стакановъ

теплой воды въ день, которую можно также вливать и въ рану, естьли возможный будетъ приступъ къ оной.

§. 12.

Отъ угрызенія змѣи употребляютъ общія лѣкарства, то есть перевязывая, высасывая, разширяя рану, разрѣзывая и омывая оную морскою водою, и прочая; что учинивъ, прикладываютъ помѣстно порохъ для причиненія болячки или инфламмаціи; припускаютъ піявицы для извлеченія довольнаго количества крови; по томъ вливаютъ въ рану воду де Люхову, которая не что есть иное, какъ микстура, или смѣшеніе летучей

чей змѣиной крови съ янтарнымъ масломъ, которую Древніе и внутрь давали дважды въ день до шести капель съ водою нѣсколько дней. Змѣиная соль дается до цѣлаго скрупеля. Вмѣсто обыкновеннаго питья похваляютъ воду, подквашенную уксусомъ или цитроннымъ сокомъ. Корень травы, называемой змѣиною, въ семъ случаѣ за особенное почитается лѣкарство. Рану совѣтуютъ покрывать свѣжею бузинною коркою. Средства сіи пользуютъ и въ другихъ ужаленіяхъ насѣкомыхъ.

Естьли кто хочетъ знать средства лѣчить плясательную онуую болѣзнь, называемую *тарантизмъ*, причиняемую таран-

тулами, или Апульскими пауками: тотъ долженъ читать *Баглипія* или *Меадія*.

ГЛАВА 3.

О лѣченіи растительныхъ ядовъ.

§. 13.

Растительные яды, относительно до лѣченія оныхъ, должно раздѣлять на усыпляительные и неусыпляительные. Неусыпляительные суть болиголовъ, или дурманъ (cicuta), волчій ядъ или коренъ (napellus), борецъ (aconitum) см. ф. 3.) и прочая. Въ семъ случаѣ лѣчить должно рвотнымъ, и употреблять всѣ общія лѣкарства;

по

потомъ надлежитъ давать пить кислыя лѣкарства, какъ-то уксусъ, съ медомъ и заморскимъ лукомъ пріуготовленной (oxymel ſcylliticum), корень контраервы до полузолотника, ѳеріякъ, и жидкость, изъ оленьяго рога аянтарованную. Боергавъ бѣлымъ купоросомъ вылѣчилъ осмерыхъ отроковъ, которые наѣлись было дурману.

§. 14.

Противъ усыпляшельнаго опію нѣтъ изящнѣе средства, когда оной смѣшается съ кровью и больной засыпать станетъ, какъ уксусъ, въ великомъ количествѣ употребляемый и прикладываемый къ ноздрямъ. Отъ отравы вредо-

вредоносныхъ грибовъ особливымъ средствомъ почитается щолокъ изъ золы пережженныхъ виноградныхъ лозъ.

ГЛАВА 4.

О лѣченіи минеральныхъ ядовъ.

§. 15.

Противъ мышьяковыхъ ядовъ, употребивъ прежде всеобщія противуядныя средства, рвотныя то есть и проносныя, осторожно употребленныя, дѣйствуютъ хорошо деревянное и льняное маслы, до цѣлаго фунта употребленныя. Существенное анисное масло для произведенія поту похваляетъ Дюгамъ, молоко

ко и жирныя похлебки. Наконецъ Г. Вепферъ похваляетъ испариногонительную сюрьму, съ коровьимъ масломъ смѣшанную; а по другихъ мнѣнію, хорошо употреблять сѣрную печенку, бѣлой купоросъ и чернилы, которыя средства остроту сего яда притупляютъ; о чемъ однакожъ я по справедливости сомнѣваюсь, потому что мышьяковы яды суть кислаго свойства. Естьли мышьякъ, снаружи приложенной, сдѣлаетъ рану: то оную намазывать должно довольнымъ количествомъ масла.

§. 16.

Противъ меркуріяльныхъ ядовъ, кромѣ общихъ лѣкарствъ, по-

похваляетъ Гавъ такое рвотное лѣкарство, которое бы весьма скоро дѣйствовало, каковое пріуготовляется изъ мѣдной ржавчины, естьли употребить оной одинъ или два грана; по томъ похвальны суть въ семъ случаѣ млечныя и склизистыя лѣкарства. Иные премного полагаются на виннокаменное масло, чрезъ отсыреніе полученное; иные на виннокаменную соль съ водою и другими щелочными веществами, употребляемыми въ утоленіи ядовитости, наипаче мореной ртути или сулемы.

§. 17.

Сурмяные яды, такъ какъ и тѣ, которые изъ мѣди пріуготовляются, такого же требу-

буютъ лѣченія, какъ и мышьяковы; свинцовые же паче прочихъ кислотами преодолѣваются. Для утоленія колотья, сими ядами причиненнаго, похваляется жидкой лавданъ Сиденгамовъ, или утолительныя Сиденгамовы капли. Полезно также въ семъ случаѣ намазывать животъ теплымъ масломъ.

§. 18.

Противъ механическихъ ядовъ, каковы суть стекло, ключи и иголки, нѣтъ лучшаго средства, какъ употребленіе твердыхъ яствъ, съ коровьимъ или деревяннымъ масломъ, которыми острота оныхъ притупляется. Въ семъ случаѣ прилич-

лично также употреблять и уксусъ, которымъ Боергавъ вылѣчилъ одну дѣвушку, которая проглотила было иголку; гдѣ рвотныя вредны: ибо хотѣть такого рода ядъ тѣмъ вызвать путемъ, которымъ оной вошелъ, есть причинить самый большiй вредъ.

§. 19.

Кислые и спиртовые яды весьма хорошо утоляются водянымъ растворомъ виннокаменной соли, или поташу; чрезвычайныя рвоты и другiя бѣдствiя, причиненныя сильными лѣкарствами, весьма хорошо исправляются и укрощаются уксусомъ, сѣрнымъ спиртомъ, чрезъ кубъ полученнымъ, и опiемъ.

ГЛАВА

ГЛАВА 5.

О сужденіи объ умершихъ отъ яду или отравы людяхъ.

§ 20.

Весьма часто требуется отъ Врачей, чтобы они объявили причину Правленію скоропостижныхъ смертей, и въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ бываетъ подозрѣніе о ядѣ или отравѣ, тайно въ пищѣ, или другимъ какимъ образомъ данномъ; и какъ въ древнія времена были, такъ и нынѣ находятся такія люди, которыя тайнымъ образомъ умерщвляютъ другихъ, и чаще по нѣкоторой враждѣ, зависти, а не рѣдко и по сребролюбію, которое ко всѣмъ неустройствамъ побуждаетъ сердца смертныхъ.

§ 21.

Почему Врачь, которой намѣреваетъ дать мнѣніе свое объ умерщвленныхъ ядомъ, долженъ тщательно смотрѣть на ужасныя и нечаянно произшедшія дѣйствія безъ всякой очевидной причины въ живомъ тѣлѣ, и которое за нѣсколько предъ симъ часовъ совершенно здоровое было; которыя дѣйствія сколь суть разныя, ясно можетъ видѣть всякъ, кто только знаетъ всѣхъ и каждыхъ порознь ядовъ свойство и дѣйствительность.

§ 22.

Наконецъ долженъ онъ прилѣжно разсматривать и всѣ тѣ явленія, которыя показываются въ мертвомъ тѣлѣ и

на

на наружности онаго, каковы суть надутіе живота, вѣтры, синія пятна, по тѣлу разсыпанныя, темныя, черныя; пѣна, выходящая изо рта, изкошеніе глазъ, которое по большей части бываетъ знакомъ умерщвленнымъ опіемъ людей, и дѣтороднаго уда напряженіе, которое естьли соединено бываетъ съ почерненіемъ уда, то показываетъ, что мертвецъ отравленъ мышьякомъ: наконецъ самопроизвольное вылѣзаніе волосовъ.

§ 23.

По вскрытіи мертваго тѣла вдругъ представляютъ глазамъ синее пятно внутренностей, цитронной или желтой цвѣтъ, или черность, антоновъ

огонь, и самая мертвечина въ желудкѣ и кишкахъ, и весь пищепріемный каналъ въ разныхъ частяхъ мягокъ, никакой почти упругости неимѣющій, и которой удобно разорвать можно; и во всемъ брюхѣ вездѣ знаки гнилости и испорченности показываются. Кровь въ жилахъ зеленая, по примѣчанію Кардона, показываетъ, что въ такомъ случаѣ мертвой отравленъ какимъ либо ядомъ: однако сей знакъ не всегда почитать можно за достовѣрный. Прочее Читатель долженъ дополнить своимъ собственнымъ какъ о своемъ благѣ, такъ и ближняго своего, тщаливѣйшимъ попеченіемъ.

КОНЕЦЪ.



ПОГРѢШНОСТИ.

Стран.	Строк.	Напечатано:	Читай:
10	8	средство	существо.
33	9	подписывать	предписывать
68	17	*аскарызами*	*аскаридами*
84	19	жижа	кожа
92	1	тотъ не будетъ	не не будетъ
108	4	вышелъ	вшелъ
115	8	(ecchymofia)	(ecchymofin)
119	15	по полузолотнику	полузолотника
127	13	ключи	гвозди





